大日本東京

內務省地理局中央氣象臺

明治二十年

氣象年報

第壹編

中央氣象臺刊行

LIBRARY
APR 28 1890
SIGNAL OFFICE.

ANNUAL

METEOROLOGICAL REPORT,

FOR THE YEAR 1887,

OF THE

METEOROLOGICAL CENTRAL OBSERVATORY

GEOGRAPHICAL BUREAU, HOME DEPARTMENT

TOKIO, JAPAN.

PART I

PUBLISHED BY THE OBSERVATORY.

LIBRARY
SIGNAL OFFICE.
13033
No. 13035
Shelf
Case

測候所一覽表

LIST OF STATIONS

中央氣象臺及測候所 Central Observatory and Stations	北緯 Latitude N	東經 Longitude E	晴雨計海面上尺佛 Bar. above Mean Sea Level	寒暖計地上尺佛 Ther. above ground	雨量計地上尺佛 Rain-gauge above ground	中央氣象臺長及測候所長 Director of Central Observatory and Chief of the Station	觀測主任 Observer in Charge
	° ′	° ′	m	m	m		
京東 Tokio (obs.)	35 41	139 46	21. 0	0. 9	0. 2	荒井郁之助 I. Arai	近藤久次郎 H. Kondo
島兒鹿 Kagoshima	31 35	130 33	3. 5	1. 2	0. 5	吉田醇一 J. Yoshida	久重伸吾 T. Shigehisa
崎宮 Miyasaki	31 56	131 26	8. 0	1. 2	0. 5	佐田家親 I. Sada	石谷恒十郎 T. Ishitani
知高 Kochi	33 33	133 34	6. 1	1. 1	0. 2	後藤章臣 A. Goto	楠瀨慶次 K. Kusunose
山歌和 Wakayama	34 14	135 9	14. 6	1. 1	0. 2	岸幹太郎 M. Kishi	酒井熊楠 K. Sakai
分大 Oita	33 13	131 36	8. 5	1. 0	0. 2	宮一見直 M. Ichinomiya	部岐彦信 N. Kibe
島廣 Hiroshima	34 23	132 27	4. 3	1. 2	0. 3	岡本保佐 Y. Okamoto	服部岩太郎 I. Hattori
坂大 Osaka	34 41	135 30	10. 8	1. 1	0. 2	原郡藏 G. Hara	村大秀吉 H. Omura
都京 Kioto	35 1	135 46	49. 4	1. 1	0. 2	林武貞次郎 S. Takebayashi	岸根元美 M. Negishi
崎長 Nagasaki	32 44	129 52	57. 6	1. 1	0. 5	近遠武則 T. Tochika	陳梅次郎 M. Chin
原巖 Itsugahara	34 12	129 16	4. 9	1. 1	8. 9	——— ———	熊生省三 S. Kumau
關ノ下 Shimonoseki	33 58	130 56	49. 4	1. 2	0. 5	高山廉二 R. Takayama	野梅之亟 M. Konno
境 Sakai	35 33	133 14	2. 4	1. 2	0. 5	——— ———	山內寬 K. Yamauchi
阜岐 Gifu	35 27	136 46	15. 0	1. 0	0. 3	木村直量 N. Kimura	井口謹太郎 R. Iguchi
松濱 Hamamatsu	34 42	137 43	27. 7	1. 2	0. 5	瀨廣一郎 Y. Hirose	川關美建 Y. Sekigawa
津沼 Numazu	35 6	138 51	10. 5	1. 2	0. 5	瀨廣一郎 Y. Hirose	田錢金太郎 R. Kaneda
澤金 Kanazawa	36 33	136 40	29. 0	1. 3	1. 3	達安正輝 M. Adachi	山栗茂太郎 S. Kuriyama
木伏 Fushiki	36 47	137 3	4. 3	1. 3	1. 2	坂石專助之 S. Ishizaka	田德年章 T. Tokuda
潟新 Niigata	37 55	139 3	9. 8	1. 5	0. 8	藤紫章 A. Shito	已田森貴太 M. Morita
田秋 Akita	39 42	140 7	15. 4	1. 5	1. 2	田增敬信 N. Masuda	部服秀毅 S. Hattori
卷石 Ishinomaki	38 26	141 19	44. 8	1. 2	0. 2	島飯一景 I. Iijima	藤齋哲太郎 T. Saito
古宮 Miyako	39 38	141 59	30. 5	1. 2	0. 6	新田濱之允 S. Hamada	訪諏右喜門衛 K. Suwa
森青 Aomori	40 51	140 45	10. 2	1. 6	0. 8	地菊九郎 K. Kikuchi	川小勝美 K. Ogawa
館函 Hakodate	41 46	140 44	3. 0	1. 1	0. 4	藤遠國與 O. Endo	島房吉 F. Kojima
都壽 Suttsu	42 48	140 13	16. 7	1. 5	0. 3	——— ———	藤佐曆明佳 K. Sato
幌札 Sapporo	43 4	141 23	18. 3	1. 2	1. 2	久慈確郎 K. Kuji	林小代八喜 K. Kobayashi
裳襟 Erimo	41 55	143 15	61. 2	1. 2	1. 1	藤佐寅太郎 T. Sato	浦藤佐吉 U. Sato
谷宗 Soya	45 29	141 52	12. 7	1. 3	0. 9	所富林吾 R. Tomidokoro	江近作喜 K. Omi
室根 Nemuro	43 20	145 35	26. 7	1. 1	0. 8	橋板政範 M. Itabashi	岡片道義 Y. Kataoka

月年立創

Observations commenced at

明治六年八月	June	1875.
十六年一月	January	1883.
十六年一月	January	1883.
十五年三月	March	1882.
十二年七月	July	1879.
十二年一月	January	1887.
十二年一月	January	1879.
十五年七月	July	1882.
十三年十月	October	1880.
十一年七月	July	1878.
十九年十一月	November	1886.
十六年一月	January	1883.
十六年一月	January	1883.
四年一月	January	1881.
十五年二月	December	1882.
十五年二月	December	1882.
十五年一月	January	1882.
八年四月	April	1885.
四年七月	July	1881.
十五年十月	October	1882.
四年七月	July	1881.
六年三月	March	1883.
十五年一月	January	1882.
五年七月	July	1872.
七年六月	June	1884.
九年九月	September	1876.
十九年一月	January	1886.
十八年十一月	November	1885.
十二年七月	July	1879.

解之號記

ILLUSTRATION OF SYMBOLS

雨	●	Rain
雪	✱	Snow
雷電	⊼	Thunderstorm
聲雷	⊤	Thunder without Lightning
光電	≺	Lightning without Thunder
雹	△	Hail
霰	△	Graupel
霧	≡	Mist, Fog
霜	⌴	Hoar frost
露	⌓	Dew
氷樹	⋁	Silver thaw
霜凝	~	Glazed frost
雪吹	⊹	Snow drift
氷細	←	Ice crystals
震地	⊘	Earthquake
環光日	⊕	Solar corona
暈日	○	Solar halo
環光月	⊍	Lunar corona
暈月	∪	Lunar halo
風强	⸝	Strong wind
虹	⌒	Rainbow
光極	⌓	Aurora
霧烟	∞	Dust haze
雲卷	C	Cirrus
雲積卷	CK	Cirro-Cumulus
雲層卷	CS	Cirro-stratus
雲層	S	Stratus
雲積	K	Cumulus
雲層積	KS	Cumulo-stratus
雲亂	N	Nimbus

記事	REMARKS
時刻	**Time**
各測候所トモ標準時ヲ用フ	*Japan time* at all stations.
氣壓	**Pressure**
氷點ノ度ニ更正ス　但シ一覽表ハ氷點ノ度及ヒ平均海面ニ更正ス	Reduced to 0° C, except "*Summary*" reduced to 0° C and mean sea level.
温度	**Temperature**
攝氏氷點以下ハ負符ヲ用ヒス即チ氷點以下一度ハ九十九度、氷點以下二度ハ九十八度ト記スルカ如シ	The degrees centigrade below freezing are denoted by adding 100 to reject minus sign, as 99° for −1°, 98° for −2°, etc.
天氣日數	**Days with**
雨、雪、霰、雹ノ日數ハ水量一佛厘ノ十分ノ一ニ足ラサルモノハ算入セス〇快晴ノ日數ハ平均雲量二以下、曇天ノ日數ハ平均雲量八以上ヲ計算ス〇强風ノ日數ハ速度一秒時間十佛尺以上ニ達シタル日數ヲ記ス	*Rain*, *snow*, *hail*, and *graupel* are counted when their amounts exceed 0.1 mm. (inclusive); *clear*, the mean amount of cloud is less than 2 (exclusive), and *cloudy*, more than 8 (inclusive); *gale*, the wind velocity exceeds 10 m. (inclusive) p. s.
移轉	**Change of Station**
大坂測候所ハ六月一日移轉シ從前十三佛尺七(平均海面上ノ高サ)ナリシカ十佛尺八トナル	*Osaka*, formerly at an elevation of 13.7 m., has been removed to the place 10.8 m. height above sea level, on the June 1st.
壽都測候所ハ九月一日移轉シ從前十七佛尺ナリシカ十六佛尺七トナル	*Suttsu*, 17.0 m., to 16.7 m. on the September 1st.
野蒜測候所ハ九月二日石卷ニ移轉シ石卷測候所ト改稱シ從前北緯三十八度二十三分東經百四十一度十一分平均海面上ノ高サ四佛尺六ナリシカ北緯三十八度二十六分東經百四十一度十九分平均海面上ノ高サ四十四佛尺八トナル	*Nobiru*, formerly at an elevation of 4.6 m., Latitude 38° 23′ N., Longitude 141° 11′ E., on the September 2nd has been removed to Ishinomaki, whose height above mean sea level 44.8 m., Latitude 38° 26′ N., Longitude 141° 19′ E.

明治二十年氣象一覽表

SUMMARY OF THE METEOROLOGICAL OBSERVATIONS IN THE EMPIRE OF JAPAN DURING THE YEAR, 1887.

中央氣象臺及測候所 CENTRAL OBSERVATORY AND STATIONS	氣壓力 AIR PRESSURE		氣溫度 AIR TEMPERATURE								氷蒸氣壓力 Tension of Vapour	濕度 Relative Humidity	雲量 Amount of Cloud
			平均 Mean				極度 Extreme						
	水銀柱度點 0° C.	海面度 Sea level	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day			
	mm	mm	C	C	C	C	C		C		mm	%	0–10
鹿兒島 Kagoshima	761.7	762.0	16.7	21.8	12.1	9.7	33.2	24,25 VIII	97.7	5 II	12.1	77	5.4
宮崎 Miyasaki	761.6	762.3	16.6	22.0	11.8	10.2	35.7	19 VIII	96.6	9 I	12.2	78	5.3
高知 Kochi	761.4	761.9	15.8	20.1	11.5	8.6	32.8	9 VIII	96.6	9 I	11.3	74	5.2
和歌山 Wakayama	760.4	761.7	15.0	19.5	10.9	8.6	34.6	2 VIII	97.7	12 II	10.3	71	6.2
大分 Oita	761.2	762.0	15.0	19.2	10.9	8.3	32.7	19 VIII	97.2	16 II	10.9	76	5.2
廣島 Hiroshima	761.7	762.1	14.6	19.7	10.2	9.5	34.4	11 VIII	94.3	9 I	10.5	76	5.6
大坂 Osaka	760.8	761.9	14.9	19.9	10.7	9.2	35.6	9 VIII	97.4	12 II, 27 XII	10.6	74	6.0
京都 Kioto	757.6	762.0	13.7	19.2	8.3	10.9	34.3	9 VIII	93.6	27 XII	10.0	77	6.6
長崎 Nagasaki	757.1	762.3	15.9	20.7	11.1	9.0	35.7	25 VII	96.9	5 II	11.4	76	5.6
嚴原 Itsugahara	...	...	15.0	19.6	10.1	9.5	33.6	23 VIII	94.2	1 I	11.0	77	5.1
下ノ關 Shimonoseki	758.1	762.5	15.0	18.7	12.0	6.7	32.2	24 VIII	98.2	31 XII	10.8	76	5.7
境 Sakai	761.7	761.9	14.3	18.1	10.4	7.7	33.7	26 VII	96.1	31 XII	10.1	74	6.9
岐阜 Gifu	760.4	761.7	14.4	19.5	9.7	9.8	34.8	9 VIII	93.4	9 I	10.6	76	5.8
濱松 Hamamatsu	758.6	761.1	14.9	19.8	11.0	8.9	33.6	27 VIII	97.1	12 II	10.8	75	5.4
沼津 Numazu	759.7	760.6	15.0	19.7	10.4	9.3	32.2	20 VIII	92.9	9 I	10.6	74	6.4
東京 Tokio (obs.)	759.0	760.9	13.8	18.6	9.7	8.9	32.6	28 VIII	92.1	9 I	10.3	76	6.2
金澤 Kanazawa	759.2	761.8	13.2	17.7	9.1	8.6	34.4	3 VIII	94.6	17 I, 11 II	10.0	78	7.4
伏木 Fushiki	...	...	12.9	...	...	...	...	...	...	...	10.5	82	7.4
新潟 Niigata	760.3	761.2	12.8	16.5	9.3	7.2	35.8	10 VIII	93.4	6 I	9.7	78	6.7
秋田 Akita	759.6	761.0	10.5	14.8	6.1	8.7	34.3	9 VIII	83.4	18 I	9.4	84	7.2
石巻 Ishinomaki	759.0	760.6	11.2	16.0	6.8	9.2	33.9	22 VII, 24 VIII	87.4	17 I	9.6	83	6.2
宮古 Miyako	757.6	760.4	9.9	15.4	5.1	10.3	34.1	23 VIII	84.8	16 I	8.6	82	5.9
青森 Aomori	759.3	760.2	9.3	13.8	5.2	8.6	33.9	26 VII	84.4	18 I	7.9	78	6.5
函館 Hakodate	759.5	759.8	8.4	12.5	3.3	8.7	31.1	11 VIII	84.7	17 I	7.7	81	6.6
壽都 Suttsu	...	...	...	...	...	...	32.0	26 VII	88.3	4 II	...	...	...
札幌 Sapporo	757.7	759.3	7.3	12.2	2.0	10.2	32.7	26 VII	81.0	19 I	7.4	81	6.5
襟裳 Erimo	753.7	759.4	7.0	9.2	4.6	4.6	23.5	15 VIII	90.1	5 II	7.5	89	6.5
宗谷 Soya	757.5	758.7	6.1	8.3	3.4	4.9	27.3	4 VIII	86.9	25 I	6.9	85	7.3
根室 Nemuro	756.6	759.1	6.0	9.3	2.6	6.7	28.9	13 VIII	84.2	27 I	6.6	80	6.3

明治二十年

1887.

中央氣象臺 及 測候所 CENTRAL OBSERVATORY AND STATIONS	雨雪量 PRECIPITATION			風 WIND				日數 NUMBER OF								
	合計 Total	廿四時間最多 Max. in 24 h.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.	最强 Maximum 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	雨雪霰雹 ✱● ▲△	雪 ✱	霰雹 ▲△	雷電 ⊼	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	强風 ⁄	霜 ⊔
	mm	mm		m.p.s.	m.p.s.											
鹿兒島 Kagoshima	2263.6	119.9	11 IV	1.4	11.9	NW	22 X	145	2	3	11	0	74	110	4	46
宮崎 Miyasaki	2915.0	175.7	7 X	3.2	17.7	SSE	2 VIII	139	0	0	4	5	85	110	7	36
高知 Kochi	2493.0	211.8	20 X	3.1	26.6	N	8 X	125	2	0	10	2	82	105	34	33
和歌山 Wakayama	1186.2	165.5	7 X	1.6	12.7	N	8 X	118	6	5	8	5	43	128	5	38
大分 Oita	1529.2	80.2	25 VI	2.4	12.4	W	14 IX	121	5	2	8	9	72	89	8	23
廣島 Hiroshima	1201.6	77.0	12 VII	2.3	11.0	S	27 III	114	15	12	9	11	60	103	1	60
大坂 Osaka	1185.3	133.0	7 X	3.3	17.0	W, S	18 III, 10 VIII, 31 XII	106	4	1	6	0	48	124	40	60
京都 Kioto	1399.1	121.5	7 X	1.8	9.6	S, SE	16 V, 10 VIII	147	24	5	13	3	36	140	1	102
長崎 Nagasaki	2050.7	130.3	6 X	2.2	13.9	SW	3 VIII	138	7	9	9	10	63	105	15	52
嚴原 Itsugahara	1785.1	197.6	12 IX	1.8	15.7	NW	10 XII	120	8	9	4	0	71	94	10	28
下ノ關 Shimonoseki	1452.0	66.9	25 X	2.8	14.5	NW	18 III	139	15	9	9	2	48	102	18	34
境 Sakai	1462.7	48.1	19 X	3.0	18.8	W	12 IV	183	42	22	3	8	30	169	28	22
岐阜 Gifu	1667.2	110.1	7 X	1.5	9.7	NW	3 V	137	19	0	10	0	56	119	1	99
濱松 Hamamatsu	1595.8	108.0	5 VI	2.3	18.0	E	9 III	109	3	1	6	8	78	103	44	61
沼津 Numazu	1638.3	86.5	20 VI	3.5	20.2	SSW	12 III	131	3	3	7	0	55	159	56	30
東京 Tokio (obs.)	1251.9	77.8	5 X	3.5	19.3	SSW	12 III	130	7	4	9	16	64	146	44	53
金澤 Kanazawa	2191.5	67.3	9 III	2.5	17.3	WNW	29 XI	190	46	40	12	0	22	200	30	18
伏木 Fushiki	1913.3	70.8	10 IX	3.2	22.3	NE, NNE	15 I, 9 III	192	39	30	10	1	22	204	58	15
新潟 Niigata	1467.9	68.8	18 VII	3.1	20.7	W	11 XII	224	67	52	11	2	30	154	64	21
秋田 Akita	1465.3	68.3	28 VIII	4.7	27.9	W	15 XII	211	83	43	11	6	22	192	126	34
石卷 Ishinomaki	792.1	44.9	6 XI	5.1	22.0	WNW	13 III	144	30	3	7	12	37	123	109	53
宮古 Miyako	1259.1	74.9	18 III	1.4	12.6	S	12 IV	153	30	3	4	32	38	114	12	87
青森 Aomori	943.5	45.5	14 IX	3.4	19.4	NW	13 III	201	91	53	10	10	31	143	76	20
函館 Hakodate	1170.5	146.8	7 XI	4.9	21.0	E	12 IV	177	59	11	13	30	27	144	144	46
壽都 Suttsu	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
札幌 Sapporo	930.1	52.0	14 XII	3.7	24.1	S	31 XII	168	70	1	12	23	34	127	55	25
襟裳 Erimo	777.4	58.9	12 IV	...	...	...	...	119	24	3	0	89	35	146	230	9
宗谷 Soya	908.8	45.9	14 IX	...	...	...	...	161	73	11	13	7	32	194	188	6
根室 Nemuro	841.7	55.0	1 XI	4.8	21.9	NW, ESE	15 I, XII	185	64	13	12	86	38	132	76	43

別類 DAYS WITH						風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM																平均方向 Mean Direction
度溫 Temperature						北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	
最低零下度 Min. <0°	平均零下度 Mean <0°	最高零下度 Max. <0°	最低十五度以上二十五度 Min. >25°	平均十五度以上二十五度 Mean >25°	最高十五度以上二十五度 Max. >25°																	
14	0	0	7	67	136	105	17	119	144	195	13	47	26	88	6	26	21	89	12	216	64	1002	N 29° E
23	0	0	4	61	139	25	243	23	163	27	296	35	84	10	58	7	349	95	407	98	145	125	N 51° W
26	0	0	1	57	115	269	22	168	17	184	8	151	51	231	11	25	1	138	27	662	34	201	N 21° W
29	0	0	5	60	107	213	59	300	113	38	2	18	6	105	44	88	23	106	48	171	69	787	N
26	0	0	0	51	89	137	89	329	32	46	10	81	44	307	118	227	51	108	21	306	99	130	N 70° W
41	4	0	3	52	113	1081	21	86	5	43	0	24	10	295	26	147	7	101	5	66	19	254	N 10° W
35	0	0	3	62	116	245	34	541	65	78	4	25	2	21	10	141	68	336	35	165	29	391	N 9° W
95	4	0	1	50	110	287	21	186	21	127	15	79	18	149	44	138	23	80	62	216	114	601	N 18° W
18	0	0	6	59	119	438	42	251	7	108	18	89	6	36	7	398	22	87	2	123	32	524	N 15° W
46	2	0	0	48	100	307	13	81	4	93	11	57	5	104	29	128	13	138	19	353	44	781	N 89° W
10	1	0	1	50	86	90	5	63	42	711	28	52	0	12	2	62	17	229	33	460	31	353	N 26° E
20	2	0	3	46	83	99	133	250	101	71	19	22	27	31	28	125	211	190	61	108	71	643	N 32° W
69	2	0	0	54	121	168	93	153	16	36	25	92	35	68	79	98	82	109	52	220	112	752	N 38° W
24	0	0	1	47	105	31	47	159	104	102	35	82	31	37	60	73	124	340	312	148	14	488	N 71° W
39	1	0	0	46	96	31	23	402	320	359	102	95	13	46	62	269	138	181	39	30	4	76	N 86° E
58	5	0	0	38	86	210	96	82	75	86	73	132	206	208	108	26	17	40	51	300	379	93	N 5° W
57	14	1	0	42	45	90	7	69	37	196	134	398	29	78	53	243	37	137	44	178	72	388	S 25° E
...	15	...	...	40	73	104	67	284	60	68	4	22	8	108	27	457	48	123	15	85	31	678	S 83° W
49	11	2	5	40	72	256	32	92	6	57	94	368	12	60	58	282	64	326	11	128	60	284	S 59° W
111	53	13	0	19	51	79	8	71	59	446	148	152	3	24	7	84	68	500	72	244	28	197	N 36° W
117	31	9	0	24	71	216	86	42	75	58	76	124	135	122	99	48	33	40	174	283	441	131	N 31° W
131	39	4	0	13	50	104	3	60	4	86	1	10	3	118	20	307	51	397	9	60	3	954	S 72° W
127	69	20	0	14	46	218	83	123	8	106	48	83	32	146	116	233	42	272	113	280	67	220	N 74° W
141	70	24	0	1	30	182	57	37	59	147	143	145	104	66	60	107	135	217	203	153	170	196	N 65° W
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
152	115	42	0	2	37	108	13	34	12	71	58	342	160	243	34	54	12	67	28	337	103	514	S 8° E
128	82	30	0	0	0	17	33	347	303	88	35	19	17	40	12	44	70	581	320	87	17	160	N 33° W
145	117	83	0	0	10	145	49	84	55	211	154	137	49	210	146	153	101	160	106	150	88	192	S 16° W
151	106	65	0	0	12	108	121	114	95	92	78	154	116	207	160	176	111	118	90	132	117	201	S 29° W

Digitized by the Internet Archive
in 2026

https://archive.org/details/annual-report-jma_1887_part-1

鹿兒島

明治二十年

東經百三十度三十三分　北緯三十一度三十五分

雨量計地上ノ高サ零佛尺　二尺佛一サ高ノ上地計暖寒　五尺佛三サ高ノ上面海計雨晴

KAGOSHIMA.

1887.

Longitude 130° 33′ E.　Latitude 31° 35′ N.

Height of barometer above sea level 3.5 m.　Height of therm. above ground 1.2 m.　Height of raingauge above ground 0.5 m.

氣空之壓力 AIR PURESSURE mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
月一 Jan.	765.3	765.1	766.2	764.5	765.0	765.7	765.3	773.9	9	756.0	29
月二 Feb.	766.0	765.9	766.7	765.0	765.3	766.2	765.8	773.4	16	759.7	7, 27
月三 Mar.	764.2	764.2	764.8	763.2	763.2	764.4	764.0	769.0	24	755.3	17
月四 Apr.	761.6	761.5	762.1	761.2	761.0	762.2	761.6	768.9	27	753.1	2
月五 May	760.4	760.5	760.9	759.9	759.5	760.6	760.3	765.9	4	752.7	28
月六 June	755.9	755.8	756.1	755.6	755.4	756.4	755.9	766.0	3	749.4	14
月七 July	758.1	758.2	758.5	758.0	757.7	758.6	758.2	761.2	4	755.2	31
月八 Aug.	756.8	756.9	757.3	756.5	756.3	757.3	756.8	762.1	16	739.2	3
月九 Sept.	759.8	759.8	760.5	759.4	759.3	760.1	759.8	764.6	6	754.3	14
月十 Oct.	761.4	761.6	762.3	760.9	760.9	761.5	761.4	769.3	30	742.7	7
月十一 Nov.	765.6	765.7	766.6	764.9	765.3	766.2	765.7	770.4	22	758.6	6
月十二 Dec.	766.1	765.9	766.8	764.9	765.6	766.3	765.9	770.8	6	760.2	30
年 Year	761.8	761.7	762.4	761.2	761.2	762.1	761.7	773.9	9 I	739.2	3 VIII

氣空之壓力蒸水 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
月一 Jan.	6.7	6.6	6.7	6.8	6.9	6.7	6.7
月二 Feb.	4.9	4.9	5.1	5.4	5.5	5.1	5.1
月三 Mar.	5.8	5.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.2
月四 Apr.	9.8	9.3	9.9	10.0	9.7	9.9	9.8
月五 May	11.7	11.4	12.5	12.6	13.1	12.5	12.3
月六 June	15.4	15.4	16.4	16.1	16.3	16.3	16.0
月七 July	19.9	19.8	20.7	20.4	20.4	20.1	20.2
月八 Aug.	20.7	20.0	21.7	21.6	21.8	21.2	21.2
月九 Sept.	18.3	17.8	19.0	18.9	19.3	18.7	18.7
月十 Oct.	13.4	12.9	13.8	14.0	14.3	13.6	13.7
月十一 Nov.	8.5	8.0	9.1	8.9	9.1	8.4	8.7
月十二 Dec.	5.7	5.6	6.6	6.4	6.6	6.2	6.2
年 Year	11.7	11.4	12.3	12.3	12.5	12.1	12.1

氣空之度温 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	均平 Mean 高最 Max.	均平 Mean 低最 Min.	均平 Mean 差較 Range	度極 Abs. 高最 Max.	度極 Abs. 日 Date	度極 Abs. 低最 Min.	度極 Abs. 日 Date
月一 Jan.	7.1	7.2	9.8	11.6	9.2	7.8	8.8	12.8	4.8	8.0	18.2	2	97.8	8
月二 Feb.	4.6	3.6	9.0	12.0	9.4	6.0	7.4	13.0	2.3	10.7	17.4	27	97.7	5
月三 Mar.	5.7	4.8	11.9	15.1	12.5	7.7	9.6	16.0	3.6	12.4	22.7	28	0.1	3
月四 Apr.	11.9	10.8	16.9	18.6	16.9	13.0	14.7	20.0	9.3	10.7	25.4	20	1.3	5
月五 May	15.7	15.0	20.1	22.5	20.8	17.5	18.6	23.5	14.1	9.4	26.6	14	5.3	1
月六 June	18.8	18.9	22.6	23.8	22.6	20.2	21.2	25.3	17.5	7.8	28.9	2	12.9	2
月七 July	24.4	24.2	27.5	29.2	27.2	24.9	26.2	30.2	23.3	6.9	32.9	22, 23	17.9	6
月八 Aug.	23.9	23.3	28.6	29.9	28.0	25.1	26.5	31.1	22.8	8.3	33.2	24, 25	20.2	30
月九 Sept.	22.3	21.8	26.5	28.4	25.9	23.1	24.7	29.5	20.9	8.6	32.2	7,9,11	15.2	30
月十 Oct.	18.7	18.0	22.1	24.2	21.1	19.1	20.5	25.2	16.7	8.5	28.3	4	8.0	27
月十一 Nov.	10.3	9.5	16.1	19.2	14.2	11.2	13.4	20.0	8.0	12.0	23.7	6	4.0	26
月十二 Dec.	5.3	4.5	10.7	13.2	9.1	6.2	8.2	14.5	2.4	12.1	20.8	8	98.6	24
年 Year	14.1	13.5	18.5	20.7	18.1	15.1	16.7	21.8	12.1	9.7	33.2	24/25 VIII	97.7	5 II

氣空之度濕 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
月一 Jan.	85	84	71	65	76	82	77
月二 Feb.	76	82	59	52	62	72	67
月三 Mar.	83	85	62	52	59	80	70
月四 Apr.	91	91	67	61	66	85	77
月五 May	87	88	71	63	72	84	78
月六 June	94	93	81	74	80	92	86
月七 July	87	88	76	68	76	66	80
月八 Aug.	93	94	75	69	78	89	83
月九 Sept.	91	90	74	66	77	89	81
月十 Oct.	82	82	68	62	76	82	75
月十一 Nov.	88	88	65	53	74	83	75
月十二 Dec.	84	87	67	56	75	84	76
年 Year	87	88	70	62	72	84	77

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	總量 Sum	多最 Max. 時間廿四 in 24 h.	日 Date	多最 Max. 間時四 in 4 h.	日 Date
月一 Jan.	47.4	16.1	27.7	48.8	45.6	63.3	248.9	113.5	24	42.1	24
月二 Feb.	0.4	5.3	3.9	5.7	4.2	5.9	25.4	11.2	7	3.4	7
月三 Mar.	4.7	6.5	13.7	22.9	6.0	16.8	70.6	22.5	6	8.7	17
月四 Apr.	31.4	71.0	45.4	40.2	27.2	6.2	221.4	119.9	11	39.8	11
月五 May	20.4	9.2	27.8	45.7	32.5	14.1	149.7	37.0	17	18.8	6
月六 June	98.9	67.7	98.3	161.8	85.2	89.8	601.7	97.9	22	44.7	4
月七 July	18.8	38.7	43.6	31.8	11.8	2.6	147.3	61.1	2	30.9	2
月八 Aug.	62.2	37.0	37.6	80.9	47.3	18.1	283.1	110.0	3	43.5	3
月九 Sept.	42.3	20.1	26.0	16.1	38.9	24.5	167.9	56.4	19	28.0	19
月十 Oct.	41.3	29.7	20.4	31.4	31.0	123.0	276.8	88.3	7	42.2	22
月十一 Nov.	13.5	3.3	5.2	0.0	0.6	14.9	37.5	10.7	9	10.7	9
月十二 Dec.	1.0	4.3	10.5	12.8	1.8	2.9	33.3	11.5	30	7.1	30
年 Year	382.3	308.9	360.1	498.1	332.1	382.1	2263.6	119.9	11 IV	44.7	4 VI

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
月一 Jan.	6.3	6.5	7.9	7.3	6.7	6.3	6.8
月二 Feb.	3.8	4.4	5.6	5.3	4.7	3.7	4.6
月三 Mar.	3.1	5.5	4.5	4.7	5.2	2.9	4.3
月四 Apr.	5.4	6.5	5.4	5.4	5.6	4.6	5.5
月五 May	5.7	6.4	6.3	6.5	7.7	7.0	6.6
月六 June	7.4	8.3	8.6	8.5	8.5	7.4	8.1
月七 July	5.8	7.0	7.0	7.1	7.1	5.1	6.5
月八 Aug.	2.9	4.2	4.7	4.8	6.0	3.8	4.4
月九 Sept.	4.6	6.1	5.8	6.3	6.7	5.2	5.8
月十 Oct.	5.0	5.0	4.8	4.7	4.7	4.4	4.8
月十一 Nov.	4.1	4.6	3.4	3.4	3.5	3.0	3.7
月十二 Dec.	2.3	3.1	4.2	4.8	4.6	3.5	3.7
年 Year	4.7	5.6	5.7	5.7	5.9	4.7	5.4

鹿兒島

明治二十年

KAGOSHIMA.

1887.

風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	二午前時 2am	六午前時 6am	十午前時 10am	二午後時 2pm	六午後時 6pm	十午後時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	最強 Max. 向方 Dir.	最強 Max. 日 Date	平均時間四甘時 Min. for 24 h.	風力數日 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum
一月 Jan.	1.2	1.2	2.1	2.6	1.4	1.3	10.6	E	17	1.7	1	0	0	1
二月 Feb.	1.0	0.6	1.7	1.6	1.0	0.6	6.5	NE	27	1.1	0	0	0	0
三月 Mar.	0.4	0.7	2.1	2.4	1.6	0.7	6.6	ENE	6	1.5	0	0	0	0
四月 Apr.	0.5	0.3	1.1	1.5	0.9	0.2	7.1	NW	3	0.7	0	0	0	0
五月 May	0.7	0.8	1.5	1.6	1.5	0.7	5.8	NE	13	1.1	0	0	0	0
六月 June	1.3	1.3	1.8	2.5	1.7	0.7	8.5	ENE	29	1.6	0	0	0	0
七月 July	1.7	1.8	3.0	3.5	2.5	1.7	8.0	E	21	2.4	0	0	0	0
八月 Aug.	1.0	1.1	2.2	3.1	1.8	0.8	10.3	S	3	1.7	2	0	0	2
九月 Sept.	0.7	0.5	1.2	1.3	0.8	0.9	5.3	E	5	0.9	0	0	0	0
十月 Oct.	1.6	1.5	2.2	2.4	2.1	2.3	11.9	NW	22	2.5	1	0	0	1
十一月 Nov.	0.4	0.3	1.9	1.9	0.9	0.8	4.9	NW	1	1.1	0	0	0	0
十二月 Dec.	0.3	0.2	1.7	2.1	0.5	0.3	7.4	NNW	14	0.8	0	0	0	0
年 Year	0.9	0.9	1.9	2.2	1.4	0.9	11.9	NW	22 X	1.4	4	0	0	4

上層雲向方均平 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD

一月 Jan.	N	49°	W
二月 Feb.	N	51°	W
三月 Mar.	N	48°	W
四月 Apr.	N	73°	W
五月 May	N	47°	W
六月 June	N	55°	W
七月 July	S	70°	E
八月 Aug.	N	16°	W
九月 Sept.	N	88°	W
十月 Oct.	N	89°	W
十一月 Nov.	N	83°	W
十二月 Dec.	S	78°	W
年 Year	N	65°	W

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVETIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	20	2	17	16	8	0	2	3	1	0	0	1	4	2	26	7	77
二月 Feb.	19	5	18	4	6	0	4	0	2	0	0	0	3	0	22	10	75
三月 Mar.	12	2	9	11	12	0	1	0	7	0	1	0	6	1	27	8	89
四月 Apr.	6	0	2	0	6	1	0	0	17	0	2	0	11	0	18	1	116
五月 May	1	0	13	15	22	0	3	1	11	0	7	0	10	1	18	2	82
六月 June	1	0	8	12	15	0	4	2	10	0	3	4	27	0	15	1	78
七月 July	1	1	10	31	28	6	14	10	20	0	0	4	10	1	5	0	45
八月 Aug.	0	2	1	2	12	1	13	4	8	2	7	9	8	1	35	2	79
九月 Sept.	0	1	10	12	21	3	3	5	8	3	6	1	3	0	13	0	91
十月 Oct.	6	0	30	32	29	0	2	1	1	0	0	0	1	2	4	3	75
十一月 Nov.	18	3	1	5	24	0	1	0	3	0	0	2	5	0	18	16	84
十二月 Dec.	21	1	0	4	12	2	0	0	0	1	0	0	1	4	15	14	111
年 Year	105	17	119	144	195	13	47	26	88	6	26	21	89	12	216	64	1002

風向均平 MEAN DIRECTION OF WIND

一月 Jan.	N	10°	E
二月 Feb.	N	5°	E
三月 Mar.		N	
四月 Apr.	N	82°	W
五月 May	N	57°	E
六月 June	N	62°	W
七月 July	S	74°	E
八月 Aug.	S	87°	W
九月 Sept.	S	87°	E
十月 Oct.	N	60°	E
十一月 Nov.	N	7°	E
十二月 Dec.	N	4°	W
年 Year	N	29°	E

日數別類 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雪雨霰雹 ✱●⛆△	雪 ✱	霰雹 ⛆△	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ✓	霜 ⌙	以零下度最低溫 Min. Temp. <0°	以零下度平均溫 Mean Temp. <0°	以零下度最高溫 Max. Temp. <0°	以五二上度最低溫 Min. Temp >25°	以五二上度平均溫 Mean Temp. >25°	以五二上度最高溫 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	18	1	1	0	0	2	12	1	8	4	0	0	0	0	0
二月 Feb.	6	0	0	0	0	7	5	0	11	6	0	0	0	0	0
三月 Mar.	7	0	0	0	0	11	6	0	13	0	0	0	0	0	0
四月 Apr.	15	0	0	4	0	5	9	0	1	0	0	0	0	0	1
五月 May	13	0	0	0	0	5	14	0	0	0	0	0	0	0	10
六月 June	21	0	0	0	0	2	20	0	0	0	0	0	0	1	17
七月 July	14	0	0	1	0	3	10	0	0	0	0	0	0	5	23	30
八月 Aug.	9	0	0	1	0	5	6	2	0	0	0	0	0	29	30
九月 Sept.	14	0	0	0	0	3	9	0	0	0	0	0	2	14	30
十月 Oct.	9	0	0	3	0	11	11	1	0	0	0	0	0	0	18
十一月 Nov.	7	0	0	0	0	11	5	0	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	12	1	2	2	0	9	3	0	13	4	0	0	0	0	0
年 Year	145	2	3	11	0	74	110	4	46	14	0	0	7	67	136

宮崎

明治二十年

東經百三十一度二十六分　北緯三十一度五十六分

五尺佛零サ高ノ上地計量雨　二尺佛一サ高ノ上地計暖寒　零尺佛八サ高ノ上面海計雨晴

MIYAZAKI.

1887.

Longitude 131° 26′ E.　Latitude 31° 56′ N.

Height of barometer above sea level 8.0 m.　Height of therm. above ground 1.2 m.　Height of raingauge above ground 0.5 m.

氣空之壓力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
月一 Jan.	765.2	764.9	765.9	764.2	764.7	765.6	765.1	**773.7**	10	755.5	29
月二 Feb.	765.7	765.6	766.3	764.8	764.7	765.8	765.5	772.7	16	757.7	28
月三 Mar.	763.8	763.9	764.3	762.8	762.7	763.8	763.5	769.7	16	753.8	12
月四 Apr.	761.3	761.0	761.5	760.6	760.6	761.6	761.1	768.6	27	750.2	2
月五 May	760.6	760.5	761.0	760.1	759.7	760.6	760.4	767.0	5	753.9	28
月六 June	756.0	755.7	755.7	755.6	755.8	756.3	755.9	766.1	3	749.6	26
月七 July	758.7	758.5	759.0	758.5	758.2	758.9	758.6	761.7	4	755.0	12
月八 Aug.	757.1	756.8	757.2	756.2	756.3	757.3	756.8	761.9	16	741.6	3
月九 Sept.	760.0	759.8	760.5	759.5	759.4	760.2	759.9	765.1	5	753.7	14
月十 Oct.	761.8	761.9	762.7	761.4	761.4	761.5	761.8	770.0	30	**734.9**	22
月一十 Nov.	765.5	765.4	766.2	764.5	764.9	765.9	765.4	770.7	22	758.0	6
月二十 Dec.	765.7	765.4	766.1	764.0	764.7	765.8	765.3	770.3	12	758.2	30
年 Year	761.8	761.6	762.2	761.0	761.1	761.9	761.6	773.7	10 I	734.9	22 X

氣蒸水之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
月一 Jan.	6.4	6.2	6.4	6.9	6.7	6.5	6.5
月二 Feb.	5.2	4.9	5.4	5.9	6.0	5.4	5.5
月三 Mar.	5.8	5.4	6.2	6.5	7.0	6.6	6.2
月四 Apr.	9.6	9.3	10.0	10.4	10.2	10.1	9.9
月五 May	11.7	11.3	12.4	13.0	13.1	12.6	12.3
月六 June	15.6	15.0	16.2	16.4	15.8	15.9	15.8
月七 July	20.3	19.9	21.7	21.9	21.7	20.9	21.1
月八 Aug.	21.0	20.1	21.9	22.3	22.5	21.8	21.6
月九 Sept.	18.0	17.2	18.7	19.5	19.2	18.7	18.5
月十 Oct.	13.6	13.1	14.3	14.9	14.8	14.3	14.2
月一十 Nov.	8.3	7.9	9.1	9.6	9.6	8.8	8.9
月二十 Dec.	5.7	5.2	6.1	6.3	6.0	6.0	5.9
年 Year	11.8	11.3	12.4	12.8	12.7	12.3	12.2

度溫之氣空 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	均平 Mean 高最 Max.	均平 Mean 低最 Min.	均平 Mean 差較 Range	度極 Abs. 高最 Max.	度極 Abs. 日 Date	度極 Abs. 低最 Min.	度極 Abs. 日 Date
月一 Jan.	6.4	5.8	8.9	11.9	9.4	7.0	8.3	13.2	3.9	9.3	19.4	2	**96.6**	9
月二 Feb.	4.5	3.0	8.9	12.0	10.2	5.8	7.4	13.3	1.7	11.6	16.7	19	96.7	5
月三 Mar.	6.5	4.5	12.0	14.9	13.1	8.2	9.9	16.3	3.3	13.0	25.6	28	97.9	3
月四 Apr.	13.0	11.7	18.4	19.5	17.8	14.1	15.8	21.4	10.2	11.2	26.7	18	1.6	5
月五 May	16.0	14.6	20.1	21.5	20.7	17.4	18.4	23.4	13.5	9.9	29.7	9	6.1	1
月六 June	19.6	18.8	23.0	23.8	22.5	20.2	21.3	25.6	17.6	8.0	29.4	1	12.9	2
月七 July	23.8	23.3	27.0	27.9	27.2	24.5	25.6	29.5	22.6	8.9	34.5	17	17.3	6
月八 Aug.	24.6	23.5	28.8	29.7	28.1	25.4	26.7	31.4	22.8	8.6	**35.7**	19	19.7	30
月九 Sept.	21.8	20.7	25.9	27.1	25.3	22.7	23.9	28.7	20.0	8.7	32.9	13	15.6	28
月十 Oct.	17.5	16.4	21.6	23.6	21.5	18.5	19.8	24.8	15.5	9.3	28.8	10	6.4	30
月一十 Nov.	10.3	8.9	15.5	19.2	15.9	11.3	13.5	20.1	7.6	12.5	25.3	1	2.3	19
月二十 Dec.	5.3	3.9	10.4	14.4	11.6	6.3	8.6	15.5	2.3	13.2	21.1	10	97.2	24
年 Year	14.1	12.9	18.4	20.5	18.6	15.1	16.6	22.0	11.8	0.2	35.7	19 VIII	96.6	9 I

度濕之氣空 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
月一 Jan.	86	86	72	64	73	83	77
月二 Feb.	82	85	63	57	64	79	72
月三 Mar.	80	84	59	53	62	80	70
月四 Apr.	83	86	62	60	66	82	73
月五 May	86	90	71	69	73	85	79
月六 June	91	91	78	75	78	90	84
月七 July	92	93	81	78	81	91	86
月八 Aug.	91	93	75	73	80	90	84
月九 Sept.	92	94	75	73	80	90	84
月十 Oct.	90	92	74	69	77	89	82
月一十 Nov.	87	90	68	57	70	86	76
月二十 Dec.	83	84	64	50	58	81	70
年 Year	87	89	70	65	72	85	78

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	總量 Sum	多最 Max. 時廿四間 in 24 h.	日 Date	多最 Max. 間時四 in 4 h.	日 Date
月一 Jan.	53.4	60.2	59.0	39.7	41.8	62.7	316.8	109.6	29	37.6	29
月二 Feb.	1.4	3.6	2.2	5.6	3.6	6.5	22.9	14.6	7	5.1	7
月三 Mar.	8.8	3.7	10.3	12.8	15.3	25.0	75.9	26.7	8	12.1	8
月四 Apr.	14.0	21.4	55.0	25.5	26.7	4.2	146.8	93.1	11	37.7	11
月五 May	47.9	39.1	15.7	64.9	43.3	61.8	272.7	79.7	27	40.7	28
月六 June	52.0	71.5	62.1	100.2	90.2	100.9	476.9	91.8	29	33.6	29
月七 July	21.4	46.0	41.6	54.6	28.1	44.3	236.0	60.6	2	30.2	2
月八 Aug.	56.7	53.4	36.9	84.2	145.8	42.3	419.3	149.7	2	**79.4**	2
月九 Sept.	41.5	42.5	28.2	31.2	33.9	56.1	233.4	94.9	12	30.3	12
月十 Oct.	163.8	140.9	107.9	44.6	74.3	143.2	674.7	**175.7**	7	43.2	7
月一十 Nov.	28.8	5.6	0.0	—	—	1.1	35.5	25.8	1	23.5	1
月二十 Dec.	—	—	2.2	1.7	0.0	0.2	4.1	2.2	28	2.2	28
年 Year	489.7	487.9	421.1	465.0	503.0	548.3	2915.0	175.7	7 X	79.4	2 VIII

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
月一 Jan.	5.7	6.3	6.8	6.8	5.6	5.6	6.1
月二 Feb.	3.8	3.3	4.7	5.3	5.4	4.2	4.4
月三 Mar.	3.1	2.9	4.0	4.2	4.8	3.0	3.7
月四 Apr.	4.2	4.8	4.6	4.9	4.7	3.4	4.4
月五 May	7.0	7.5	7.1	7.1	7.1	6.8	7.1
月六 June	8.1	8.2	8.5	8.1	8.0	6.9	8.0
月七 July	6.1	8.2	7.2	7.4	6.6	6.1	6.9
月八 Aug.	3.8	4.5	5.5	5.7	5.8	3.1	4.7
月九 Sept.	6.8	7.0	6.9	7.4	7.7	5.9	6.9
月十 Oct.	5.8	5.9	5.7	6.2	6.5	5.9	6.0
月一十 Nov.	4.3	4.4	3.8	3.8	3.9	3.2	3.9
月二十 Dec.	1.3	1.2	2.5	3.0	2.0	1.7	2.0
年 Year	5.0	5.3	5.6	5.8	5.7	4.6	5.3

崎　宮

年十二治明

MIYASAKI.

1887.

風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	最強 Max. 度速 Vel.	最強 Max. 向方 Dir.	最強 Max. 日 Date	平時甘均間四 Mean for 24 h.	風力日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum
一月 Jan.	3.3	2.8	2.6	3.3	3.3	3.0	14.8	WNW	6	3.6	1	0	0	1
二月 Feb.	2.2	2.0	2.5	2.9	2.1	2.6	9.6	WNW	28	2.8	0	0	0	0
三月 Mar.	2.2	2.7	2.6	3.7	2.8	2.4	9.8	WNW	27, 28	3.6	0	0	0	0
四月 Apr.	2.5	2.9	2.7	4.4	3.2	2.3	9.8	WSW SSE	5, 30	3.9	0	0	0	0
五月 May	2.2	2.1	2.8	3.1	2.3	2.8	9.9	ESE	5	3.0	0	0	0	0
六月 June	2.4	2.6	2.7	3.3	2.9	2.2	9.2	WSW	9	3.0	0	0	0	0
七月 July	2.4	2.1	2.9	3.8	3.2	2.5	9.8	ESE	26	3.3	0	0	0	0
八月 Aug.	2.9	2.6	2.8	3.9	3.1	2.6	17.7	SSE	2	3.6	2	2	0	4
九月 Sept.	1.9	1.6	2.2	2.7	2.0	1.8	5.8	WSW	14	2.2	0	0	0	0
十月 Oct.	2.7	2.3	2.7	3.2	2.6	2.9	14.3	WNW	22	3.0	2	0	0	2
十一月 Nov.	2.4	2.3	2.5	3.2	2.1	2.3	9.6	WNW	17	2.4	0	0	0	0
十二月 Dec.	2.5	2.4	3.2	3.9	2.7	2.4	9.8	W	1	3.5	0	0	0	0
年 Year	2.5	2.4	2.7	3.5	2.7	2.5	17.7	SSE	2 VIII	3.2	5	2	0	7

上層雲向方均平 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD

一月 Jan.	W
二月 Feb.	W
三月 Mar.	W
四月 Apr.	N 88° W
五月 May	W
六月 June	W
七月 July	W
八月 Aug.	N 87° W
九月 Sept.	W
十月 Oct.	W
十一月 Nov.	W
十二月 Dec.	W
年 Year	N 89° W

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	0	9	0	5	2	6	1	0	0	1	0	29	15	71	15	18	14
二月 Feb.	3	13	1	3	5	23	3	3	0	2	0	20	10	53	12	7	10
三月 Mar.	4	14	1	15	0	26	6	3	2	3	1	31	8	47	7	12	6
四月 Apr.	0	12	0	2	4	14	3	20	2	8	1	49	7	37	3	8	10
五月 May	4	31	3	20	4	23	3	7	0	5	1	31	4	16	9	13	12
六月 June	1	21	3	12	1	29	5	5	2	8	0	43	11	15	4	8	12
七月 July	0	26	3	34	0	40	5	8	0	5	2	38	0	7	1	4	13
八月 Aug.	2	14	1	10	3	49	4	17	2	9	1	22	9	9	6	10	18
九月 Sept.	2	32	5	22	4	35	2	7	2	7	1	18	1	6	14	13	9
十月 Oct.	3	60	5	22	3	19	2	5	0	6	0	8	2	15	5	18	13
十一月 Nov.	4	10	1	11	1	18	0	6	0	2	0	29	7	54	12	19	6
十二月 Dec.	2	1	0	7	0	14	1	3	0	2	0	31	21	77	10	15	2
年 Year	25	243	23	163	27	296	35	84	10	58	7	349	95	407	98	145	125

風向均平 MEAN DIRECTION OF WIND

一月 Jan.	N 65° W
二月 Feb.	N 61° W
三月 Mar.	N 61° W
四月 Apr.	S 73° W
五月 May	N 2° E
六月 June	S 84° W
七月 July	S 89° E
八月 Aug.	S 49° E
九月 Sept.	N 49° E
十月 Oct.	N 25° E
十一月 Nov.	N 59° W
十二月 Dec.	N 73° W
年 Year	N 51° W

日數別類 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雨雹霰雪	雪	霰雹	電雷	霧	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風	霜	以零下度最低溫度 Min. Temp. <0°	以零下度平均溫度 Mean Temp. <0°	以零下度最高溫度 Max. Temp. <0°	以五二上度最低十溫度 Min. Temp. >25°	以五二上度平均十溫度 Mean Temp. >25°	以五二上度最高十溫度 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	13	0	0	0	0	6	12	1	5	6	0	0	0	0	0
二月 Feb.	7	0	0	0	0	9	4	0	11	8	0	0	0	0	0
三月 Mar.	7	0	0	0	0	14	6	0	8	4	0	0	0	0	2
四月 Apr.	12	0	0	1	0	8	6	0	1	0	0	0	0	0	3
五月 May	12	0	0	0	0	2	17	0	0	0	0	0	0	0	8
六月 June	19	0	0	0	0	1	17	0	0	0	0	0	0	1	22
七月 July	21	0	0	0	2	0	11	0	0	0	0	0	4	21	29
八月 Aug.	7	0	0	0	2	6	7	4	0	0	0	0	0	29	31
九月 Sept.	14	0	0	0	0	3	12	0	0	0	0	0	0	10	28
十月 Oct.	16	0	0	3	1	7	14	2	0	0	0	0	0	0	15
十一月 Nov.	7	0	0	0	0	10	4	0	1	0	0	0	0	0	1
十二月 Dec.	4	0	0	0	0	19	0	0	10	5	0	0	0	0	0
年 Year	139	0	0	4	5	85	110	7	36	23	0	0	4	61	139

知　高

明治二十年

東經百三十三度三十四分　北緯三十三度三十三分

雨量計地上ノ高サ零佛尺二　寒暖計地上ノ高サ一佛尺　晴雨計海面上ノ高サ六佛尺一

KOCHI.

1887.

Longitude 133° 34′ E.　　Latitude 33° 33′ N.

Height of barometer above sea level 6.1 m.　Height of therm. above ground 1.1 m.　Height of raingauge above ground 0.2 m.

氣空之壓力 AIR PURESSURE mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
月一 Jan.	764.8	764.5	765.4	763.6	764.5	765.1	764.7	773.8	10	752.9	30
月二 Feb.	765.0	765.1	765.7	763.9	764.5	765.4	764.9	772.5	16	756.8	28
月三 Mar.	762.8	763.1	763.8	761.9	762.1	763.1	762.8	769.3	16	749.7	18
月四 Apr.	760.7	760.6	761.0	760.0	760.0	761.3	760.6	768.9	25, 26	746.8	2
月五 May	760.2	760.5	760.8	759.9	759.8	760.8	760.3	768.3	5	753.2	29
月六 June	755.6	755.7	755.8	755.1	755.0	756.1	755.5	765.8	3	749.0	26
月七 July	758.8	759.0	759.3	758.7	758.6	759.5	759.0	762.2	4	753.7	12
月八 Aug.	757.5	757.5	757.7	757.2	757.1	757.9	757.5	762.4	31	747.3	3
月九 Sept.	759.9	759.9	760.5	759.4	759.6	760.3	759.9	763.0	6	750.7	14
月十 Oct.	762.0	762.0	762.8	761.5	762.0	762.6	762.1	769.6	30	742.6	8
月一十 Nov.	764.9	764.9	765.6	763.7	764.6	765.3	764.8	770.5	22	757.1	6
月二十 Dec.	764.5	764.5	765.1	762.8	763.9	764.7	764.2	770.0	13	755.8	30
年 Year	761.4	761.4	761.9	760.6	761.0	761.8	761.4	773.8	10 I	742.6	8 X

氣蒸水之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
月一 Jan.	5.3	5.2	5.7	5.8	5.7	5.6	5.5
月二 Feb.	4.5	4.2	4.7	5.0	5.0	4.9	4.7
月三 Mar.	4.7	4.5	4.4	4.9	5.4	5.4	4.9
月四 Apr.	9.1	8.7	9.4	10.2	9.5	9.7	9.4
月五 May	10.8	10.2	11.0	11.4	11.7	11.6	11.1
月六 June	14.6	13.7	15.3	16.2	16.4	16.0	15.4
月七 July	19.6	18.8	20.2	20.7	20.6	20.8	20.1
月八 Aug.	20.8	19.9	21.6	22.1	21.8	21.7	21.3
月九 Sept.	17.4	16.6	17.1	17.9	17.6	17.6	17.4
月十 Oct.	12.7	11.9	12.6	13.1	13.6	13.3	12.9
月一十 Nov.	8.1	7.4	7.9	8.6	8.9	8.2	8.2
月二十 Dec.	4.9	4.7	5.0	5.1	5.2	5.1	5.0
年 Year	11.0	10.5	11.2	11.7	11.8	11.7	11.3

氣空之溫度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	均平 Mean 最高 Max.	均平 Mean 低最 Min.	均平 Mean 差較 Range	度極 Abs. 最高 Max.	度極 Abs. 日 Date	度極 Abs. 最低 Min.	度極 Abs. 日 Date
月一 Jan.	5.0	4.4	7.5	10.2	8.3	6.5	7.0	11.1	3.2	7.9	15.6	22	96.6	9
月二 Feb.	4.0	2.8	7.3	10.5	8.6	5.8	6.5	11.2	1.9	9.3	15.8	20	98.5	5
月三 Mar.	5.8	4.3	10.2	13.1	11.5	8.0	8.8	13.7	3.3	10.4	22.1	28	99.7	4, 11
月四 Apr.	11.8	11.0	16.5	17.7	16.8	13.7	14.6	18.8	9.7	9.1	23.8	21	1.3	5
月五 May	14.6	14.1	19.7	20.5	19.3	16.9	17.5	21.3	13.1	8.2	23.9	23	7.1	4
月六 June	18.7	18.1	22.3	23.7	22.9	20.7	21.1	24.6	17.3	7.3	26.8	23	13.1	12
月七 July	22.8	22.2	26.9	27.7	26.5	24.3	25.1	28.4	21.7	6.7	30.7	21, 29	15.8	4
月八 Aug.	24.0	23.3	28.1	28.5	27.1	25.1	26.0	29.3	22.6	6.7	32.8	9	18.8	30
月九 Sept.	21.4	20.7	25.3	26.3	24.5	22.4	23.4	27.2	19.9	7.3	30.5	1	15.7	28
月十 Oct.	17.3	16.6	21.0	23.2	21.0	18.7	19.6	24.3	15.7	8.6	27.8	13	8.0	30
月一十 Nov.	10.3	9.6	13.9	17.7	14.6	11.6	12.9	18.5	8.3	10.2	23.9	1	2.7	13
月二十 Dec.	4.0	3.3	8.2	12.2	8.8	5.4	7.0	13.2	1.5	11.7	18.9	9	97.6	27
年 Year	13.3	12.5	17.2	19.3	17.5	14.9	15.8	20.1	11.5	8.6	32.8	9 VIII	96.6	9 I

氣空之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
月一 Jan.	78	79	72	60	68	74	72
月二 Feb.	74	75	62	53	60	70	66
月三 Mar.	68	72	48	44	53	66	59
月四 Apr.	84	85	64	66	65	79	74
月五 May	86	84	65	64	70	80	75
月六 June	90	88	76	74	79	87	82
月七 July	94	93	77	75	80	92	85
月八 Aug.	93	94	77	77	82	91	86
月九 Sept.	90	90	71	70	76	86	81
月十 Oct.	84	82	67	61	72	81	75
月一十 Nov.	83	81	65	56	70	79	73
月二十 Dec.	78	79	61	48	60	74	67
年 Year	84	83	67	62	70	80	74

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	總量 Sum	多最 Max. 時廿四間 in 24 h.	日 Date	時四間 in 4 h.	日 Date
月一 Jan.	93.2	49.9	22.1	14.6	9.6	23.7	213.1	69.6	30	64.0	30
月二 Feb.	0.1	0.8	3.5	7.7	2.5	0.7	15.3	13.6	7	6.9	7
月三 Mar.	13.7	2.3	3.0	14.0	16.9	20.3	70.2	22.0	17	17.0	17
月四 Apr.	37.1	96.5	89.6	30.8	14.5	18.1	286.6	117.2	30	79.5	30
月五 May	69.9	51.5	34.4	23.1	19.6	41.4	239.9	61.4	28	31.5	28
月六 June	67.1	59.0	54.1	65.8	25.6	41.4	313.0	68.6	5	40.4	5
月七 July	76.0	61.2	31.9	8.6	1.7	6.5	185.9	87.9	18	64.5	18
月八 Aug.	11.2	61.9	38.8	82.8	63.4	64.8	322.9	104.6	6	56.4	6
月九 Sept.	53.5	29.1	19.7	42.1	18.6	26.0	189.0	56.4	13	35.8	13
月十 Oct.	175.8	147.2	50.4	25.1	23.3	97.4	519.2	211.8	20	117.6	20
月一十 Nov.	59.6	33.8	9.2	0.8	0.4	23.5	127.3	84.0	1	54.6	1
月二十 Dec.	0.6	1.0	1.9	2.3	4.6	0.2	10.6	4.8	30	3.6	30
年 Year	657.8	594.2	358.6	317.7	200.7	364.0	2493.0	211.8	20 X	117.6	20 X

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
月一 Jan.	6.0	5.7	5.9	6.2	6.3	6.5	6.1
月二 Feb.	3.8	3.6	3.8	4.2	4.6	3.0	3.8
月三 Mar.	3.5	3.1	3.4	3.1	4.3	3.0	3.4
月四 Apr.	5.3	5.4	5.8	5.4	4.9	5.0	5.3
月五 May	4.4	5.9	6.7	7.9	7.1	4.7	6.1
月六 June	6.8	7.6	7.8	7.4	8.0	6.9	7.4
月七 July	6.5	6.7	6.8	5.9	6.9	5.5	6.4
月八 Aug.	5.3	4.4	5.4	6.0	7.7	5.1	5.6
月九 Sept.	5.7	7.0	5.8	7.0	7.3	7.0	6.6
月十 Oct.	4.9	5.5	5.4	5.9	5.7	5.5	5.5
月一十 Nov.	3.6	4.1	4.5	3.6	3.0	3.4	3.7
月二十 Dec.	2.8	2.6	3.0	2.3	1.7	2.4	2.5
年 Year	4.9	5.1	5.4	5.4	5.6	4.8	5.2

高知

明治二十年

KOCHI.

1887.

風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	強最 Max. 度速 Vel.	向方 Dir.	日 Date	平時甘均間四 Min. for 24 h.	數日力風 No. of days of Wind force (4-6) observed 4	5	6	Sum	上層雲向方平均 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
一月 Jan.*	2.3	2.5	2.3	3.6	3.5	4.1	...	...	...	3.2	1	0	0	1	S 89° W
二月 Feb.	2.4	2.2	3.2	6.0	3.5	2.8	11.2	N	24	3.4	1	0	0	1	N 75° W
三月 Mar.	2.6	2.4	4.3	6.5	4.4	3.2	14.5	W	15	4.0	5	0	0	5	N 71° W
四月 Apr.	2.1	2.1	3.6	6.5	4.0	2.6	15.7	W	30	3.7	4	1	0	5	N 88° W
五月 May	2.1	1.9	2.8	5.2	4.0	2.2	12.4	W	7	3.1	1	0	0	1	N 87° W
六月 June	2.1	2.1	1.9	4.4	3.4	1.8	8.4	S	27	2.5	0	0	0	0	N 85° W
七月 July	1.5	1.5	2.1	4.8	3.0	1.5	9.5	S	26	2.5	0	0	0	0	S 83° W
八月 Aug.	2.2	2.1	3.1	5.5	3.1	2.4	17.2	SE	3	3.2	4	1	0	5	S 83° W
九月 Sept.	1.5	1.6	2.0	4.7	3.1	2.2	11.6	WNW	14	2.5	1	0	0	1	S 87° W
十月 Oct.	3.9	3.6	3.0	4.6	3.0	3.0	28.6	N	8	3.5	3	3	0	6	S 83° W
十一月 Nov.	2.1	2.3	3.3	4.2	2.5	2.1	13.5	NW	17	2.6	2	0	0	2	S 81° W
十二月 Dec.	2.0	2.4	2.8	5.5	3.7	1.9	19.7	NW	14	2.9	4	1	0	5	S 83° W
年 Year	2.2	2.2	2.9	5.1	3.4	2.5	26.6	N	8 X	3.1	26	6	0	32	N 90° W

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVETIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風向平均 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	17	7	16	2	14	1	1	0	5	0	2	0	14	5	52	3	47	N 21° W
二月 Feb.	42	4	23	3	14	0	7	3	9	0	2	0	6	2	36	6	11	N 3° E
三月 Mar.	39	2	21	3	12	1	10	4	13	0	2	0	17	3	46	5	8	N 13° W
四月 Apr.	14	0	10	2	18	1	19	10	15	0	3	0	13	1	60	3	11	N 28° W
五月 May	10	1	11	1	16	1	15	6	29	0	2	0	14	2	60	1	17	N 52° W
六月 June	16	0	9	3	8	1	23	3	25	1	4	0	14	2	61	0	10	N 54° W
七月 July	9	1	11	1	22	2	14	14	38	0	1	0	6	0	52	3	12	S 37° E
八月 Aug.	21	0	9	0	25	0	35	4	27	0	2	0	8	1	35	1	18	S 81° E
九月 Sept.	19	1	10	1	11	1	11	4	33	0	4	1	9	2	52	3	18	N 49° W
十月 Oct.	35	3	10	1	19	0	9	1	16	0	2	0	4	1	67	2	16	N 16° W
十一月 Nov.	22	3	15	0	14	0	5	1	12	0	0	0	6	1	78	5	18	N 24° W
十二月 Dec.	25	0	23	0	11	0	2	1	9	0	1	0	27	7	63	2	15	N 33° W
年 Year	269	22	168	17	184	8	151	51	231	1	25	1	138	27	662	34	201	N 21° W

日數別類 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雪雨霰雹 ✳●▲△	雪 ✳	霰雹 ▲△	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ✓	霜 ⌙	以零溫最下度度低 Min. Temp. <0°	以零溫平下度度均 Mean Temp. <0°	以零溫最下度度高 Max. Temp. <0°	以五二溫最上度十度低 Min. Temp >25°	以五二溫平上度十度均 Mean Temp. >25°	以五二溫最上度十度高 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	12	0	0	0	0	4	11	1	6	7	0	0	0	0	0
二月 Feb.	3	0	0	0	0	10	4	1	6	6	0	0	0	0	0
三月 Mar.	7	0	0	0	0	11	5	7	3	3	0	0	0	0	0
四月 Apr.	12	0	0	0	2	6	7	5	1	0	0	0	0	0	0
五月 May	11	0	0	0	0	4	9	2	0	0	0	0	0	0	0
六月 June	11	0	0	1	0	2	16	0	0	0	0	0	0	0	15
七月 July	14	0	0	1	0	5	14	0	0	0	0	0	1	21	30
八月 Aug.	16	0	0	3	0	4	11	5	0	0	0	0	0	27	31
九月 Sept.	14	0	0	1	0	0	12	1	0	0	0	0	0	9	25
十月 Oct.	10	0	0	1	0	7	10	4	0	0	0	0	0	0	14
十一月 Nov.	9	0	0	3	0	11	4	2	1	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	6	2	0	0	0	18	2	6	16	10	0	0	0	0	0
年 Year	125	2	0	10	2	82	105	34	33	26	0	0	1	57	115

* 十一日欠測 11 days lost.

和歌山

明治二十年

東經百三十五度九分　北緯三十四度四十分

雨量計地上ノ高サ零佛尺二　一尺佛一サ高ノ上地計暖寒　六尺佛四十サ高ノ上面海計雨晴

WAKAYAMA.

1887.

Longitude 135° 9′ E.　Latitude 34° 14′ N.

Height of barometer above sea level 14.6 m.　Height of therm. above ground 1.1 m.　Height of raingauge above ground 0.2 m.

氣壓之力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
月一 Jan.	764.3	764.1	765.1	763.4	764.0	764.7	764.3	774.8	17	751.5	30
月二 Feb.	764.3	764.5	765.2	763.5	763.9	764.8	764.4	772.1	16	756.6	28
月三 Mar.	761.8	762.3	762.9	761.3	761.2	762.2	761.9	768.8	16	747.4	11
月四 Apr.	759.4	759.5	759.9	758.7	758.7	759.8	759.3	767.8	25, 26	745.9	2
月五 May	759.2	759.7	760.0	759.0	758.8	759.8	759.4	767.3	5	752.8	29
月六 June	754.6	754.7	754.8	753.9	753.8	754.7	754.4	764.7	3	748.5	26
月七 July	757.8	757.9	758.1	757.2	757.0	758.0	757.7	761.5	4	752.4	12
月八 Aug.	756.5	756.7	756.9	756.0	755.8	756.8	756.5	761.3	16	747.7	4
月九 Sept.	758.8	759.0	759.5	758.4	758.4	759.1	758.9	765.0	6	748.6	14
月十 Oct.	761.5	761.4	762.1	760.8	761.2	761.9	761.5	768.8	30	744.1	8
月一十 Nov.	763.9	763.9	764.6	763.0	763.5	764.2	763.8	769.9	22	755.2	25
月二十 Dec.	763.1	763.3	763.9	762.1	762.7	763.3	763.1	769.4	13	754.7	14, 30
年 Year	760.4	760.6	761.1	759.8	759.9	760.8	760.4	774.8	17 I	744.1	8 X

氣蒸水之力壓 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
月一 Jan.	4.8	4.7	4.8	4.8	4.8	4.7	4.8
月二 Feb.	4.0	3.8	3.8	3.9	4.0	4.1	3.9
月三 Mar.	4.4	4.3	4.2	4.2	4.6	4.7	4.4
月四 Apr.	7.9	7.8	8.2	7.0	7.9	8.2	7.8
月五 May	9.5	9.4	9.6	9.6	10.0	10.0	9.7
月六 June	13.8	13.6	14.0	13.7	14.5	14.6	14.0
月七 July	18.7	18.5	19.0	18.9	18.8	19.2	18.9
月八 Aug.	20.1	19.6	20.3	20.4	20.7	20.7	20.3
月九 Sept.	15.8	15.6	15.7	15.5	16.0	15.9	15.7
月十 Oct.	11.6	11.4	11.9	11.9	12.4	11.9	11.9
月一十 Nov.	7.5	7.3	8.1	8.0	8.2	7.7	7.8
月二十 Dec.	4.8	4.5	4.9	5.1	5.2	4.9	4.9
年 Year	10.3	10.0	10.4	10.2	10.6	10.6	10.3

氣空之溫度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	均平 Mean 高最 Max.	均平 Mean 低最 Min.	均平 Mean 差較 Range	度極 Abs. 高最 Max.	日 Date	度極 Abs. 低最 Min.	日 Date
月一 Jan.	3.4	3.3	6.1	7.2	5.8	4.4	5.0	8.1	1.8	6.3	16.4	11	98.1	10
月二 Feb.	2.0	1.5	5.8	7.7	5.9	3.4	4.4	8.6	0.7	7.9	14.2	20	97.7	12
月三 Mar.	4.2	3.3	9.2	11.3	9.2	6.0	7.2	12.1	2.2	9.9	18.9	27	98.1	7
月四 Apr.	10.7	10.0	16.7	18.2	15.5	12.6	13.9	19.7	8.5	11.2	25.8	19, 28	99.8	5
月五 May	13.4	13.1	18.3	20.1	18.4	15.5	16.5	21.4	11.7	9.7	24.7	31	6.8	12
月六 June	18.5	18.2	22.5	24.0	22.5	20.1	21.0	25.2	17.1	8.1	28.3	24, 30	13.7	11, 12
月七 July	23.1	22.8	26.9	28.3	26.7	24.5	25.4	29.3	22.0	7.3	33.2	29	14.4	4
月八 Aug.	24.2	23.6	28.6	29.8	28.2	25.8	26.7	31.0	23.1	7.9	34.6	2	19.5	30
月九 Sept.	20.8	20.0	24.3	25.9	23.9	21.9	22.8	26.9	18.9	8.0	32.7	11	11.2	26
月十 Oct.	15.8	14.9	20.0	22.4	19.9	17.3	18.4	23.2	14.1	9.1	28.7	19	7.6	30
月一十 Nov.	9.2	8.9	13.3	15.9	13.4	10.8	11.9	16.8	7.6	9.2	20.7	1	3.7	13, 19
月二十 Dec.	5.2	4.3	8.4	10.7	8.1	6.1	7.1	11.7	2.7	9.0	18.5	8	98.2	28
年 Year	12.6	12.0	16.7	28.5	16.4	14.0	15.0	19.5	10.9	8.6	34.6	2 VIII	97.7	12 II

氣空之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
月一 Jan.	81	80	68	62	69	73	72
月二 Feb.	76	76	56	50	58	71	64
月三 Mar.	72	74	48	41	53	67	59
月四 Apr.	79	81	57	45	59	73	66
月五 May	82	82	62	55	64	76	70
月六 June	87	87	70	63	72	83	77
月七 July	89	89	72	66	72	84	79
月八 Aug.	89	90	70	63	73	84	79
月九 Sept.	86	88	69	62	72	81	76
月十 Oct.	86	89	68	59	71	80	75
月一十 Nov.	85	85	70	59	71	79	75
月二十 Dec.	73	73	58	52	63	69	65
年 Year	82	83	64	57	66	77	71

雨量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	總量 Sum	多最 Max. 時廿四間 in 24 h.	日 Date	多最 Max. 時四間 in 4 h.	日 Date
月一 Jan.	17.0	26.3	13.4	14.4	16.0	3.1	90.2	17.3	18	6.7	14
月二 Feb.	0.0	—	0.2	3.7	9.0	1.7	14.6	13.7	7	8.9	7
月三 Mar.	21.3	19.8	2.4	1.4	13.0	9.9	67.8	22.3	18	14.1	18
月四 Apr.	7.0	5.6	46.0	11.5	5.8	2.6	78.5	35.9	2	24.9	30
月五 May	6.1	27.1	17.8	21.9	10.0	1.8	84.7	33.2	10	18.9	10
月六 June	19.4	16.2	31.4	59.2	23.5	16.0	165.7	45.3	9	32.8	9
月七 July	7.8	9.4	15.5	10.1	18.5	1.9	63.2	23.4	12	13.3	12
月八 Aug.	11.1	8.3	30.5	9.7	5.2	14.8	79.4	28.7	10	22.4	10
月九 Sept.	5.9	24.0	55.0	14.3	16.7	6.3	122.2	39.9	14	39.4	14
月十 Oct.	37.9	75.6	93.6	50.1	12.7	27.6	297.5	165.5	7	61.8	7
月一十 Nov.	1.2	7.3	21.5	51.4	2.2	3.7	87.3	59.9	1	46.6	1
月二十 Dec.	3.2	3.0	2.3	3.9	12.3	10.4	35.1	20.8	30	10.6	30
年 Year	137.9	222.6	329.6	251.6	144.9	99.6	1186.2	165.5	7 X	61.6	7 X

雲量 CLOUD AMOUNT 0-10

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
月一 Jan.	5.7	7.9	8.6	7.8	8.4	6.6	7.5
月二 Feb.	5.6	6.7	6.7	6.6	6.7	4.2	6.1
月三 Mar.	4.2	5.2	4.5	4.0	5.3	3.0	4.4
月四 Apr.	5.2	6.1	6.4	6.6	6.3	4.7	5.9
月五 May	5.1	7.4	8.0	8.1	8.0	6.6	7.2
月六 June	6.5	7.2	7.7	8.5	8.2	6.4	7.4
月七 July	6.8	7.9	7.3	6.6	6.6	5.5	6.8
月八 Aug.	3.5	5.5	5.4	7.0	7.1	3.9	5.4
月九 Sept.	7.8	7.8	7.9	6.9	7.8	5.7	7.3
月十 Oct.	5.1	6.5	6.6	6.3	7.0	5.4	6.2
月一十 Nov.	4.0	5.7	5.4	5.9	5.4	4.1	5.1
月二十 Dec.	4.9	5.2	6.2	6.3	4.5	3.8	5.1
年 Year	5.4	6.6	6.7	6.7	6.8	5.0	6.2

和歌山

明治二十年

WAKAYAMA.

1887.

風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	最強 Max. 度速 Vel.	最強 Max. 向方 Dir.	最強 Max. 日 Date	平時甘均間四 Mean for 24 h.	風力日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum
月一 Jan.	1.5	1.8	2.6	3.1	2.2	2.0	8.6	WNW	6	2.3	0	0	0	0
月二 Feb.	1.8	1.8	2.8	2.9	1.7	1.4	6.8	NNW, N	1, 24	2.1	0	0	0	0
月三 Mar.	2.4	2.3	2.8	2.8	1.6	2.1	8.7	W	18	2.3	0	0	0	0
月四 Apr.	1.6	1.7	2.2	2.9	2.1	1.2	8.9	SSW	12	1.8	0	0	0	0
月五 May	0.7	0.9	1.6	1.5	0.8	0.4	7.1	SSE	7	0.9	0	0	0	0
月六 June	0.3	0.5	0.7	1.3	1.0	0.4	7.6	S	16	0.6	0	0	0	0
月七 July	0.4	0.7	1.2	2.0	1.2	0.5	6.3	S	17	1.1	0	0	0	0
月八 Aug.	0.5	1.2	1.5	2.2	1.8	0.5	5.1	SW, SE	1, 4	1.3	0	0	0	0
月九 Sept.	1.3	1.3	1.8	2.4	1.2	1.0	10.1	S	14	1.5	1	0	0	1
月十 Oct.	0.8	1.2	1.3	1.9	1.0	0.8	12.7	N	8	1.4	1	0	0	1
月一十 Nov.	1.4	2.0	1.4	1.5	0.7	1.4	6.9	WNW	17	1.5	0	0	0	0
月二十 Dec.	2.0	1.8	2.1	2.0	1.3	1.6	9.2	NW	31	1.9	0	0	0	0
年 Year	1.2	1.5	1.8	2.2	1.4	1.1	12.7	N	8 X	1.6	2	0	0	2

上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD

N	78°	W
N	84°	W
N	85°	W
S	84°	W
N	88°	W
S	89°	W
N	80°	W
S	82°	W
N	84°	W
S	88°	W
		W
		W
N	88°	W

數回測觀向風 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
月一 Jan.	24	15	34	15	7	1	0	0	1	1	0	0	6	11	29	4	38
月二 Feb.	44	16	33	15	6	1	0	0	0	0	1	0	1	3	9	10	29
月三 Mar.	36	9	24	22	5	0	0	0	4	3	5	3	9	5	17	16	28
月四 Apr.	8	3	16	13	4	0	0	2	14	12	13	1	12	2	19	7	54
月五 May	17	3	14	5	1	0	3	1	5	3	8	3	8	4	9	7	95
月六 June	3	0	15	3	4	0	1	1	12	1	13	2	6	1	10	3	105
月七 July	5	0	9	0	0	0	0	0	28	13	14	4	8	0	6	1	98
月八 Aug.	10	2	22	4	3	0	6	2	15	7	19	3	10	3	9	2	69
月九 Sept.	16	4	25	7	5	0	2	0	19	3	11	2	6	1	9	3	67
月十 Oct.	29	6	28	11	3	0	4	0	3	0	1	1	3	0	11	8	78
月一十 Nov.	12	1	48	12	0	0	2	0	2	0	1	0	7	10	16	3	66
月二十 Dec.	9	0	32	6	0	0	0	0	2	1	2	4	30	8	27	5	60
年 Year	213	59	300	113	38	2	18	6	105	44	88	23	106	48	171	69	787

風向方均平 MEAN DIRECTION OF WIND

N	8°	E
N	19°	E
N	4°	E
N	54°	W
N	21°	W
N	87°	W
S	35°	W
S	70°	W
N	21°	E
N	19°	E
N	15°	E
N	33°	W
		W

數日別類 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雪雨霰雹 ✳ ● ▲ △	雪 ✳	霰雹 ▲ △	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ◢	霜 ⌴	以零温最下度度低 Min. Temp. <0°	以零温平下度度均 Mean Temp. <0°	以零温最下度度高 Max. Temp. <0°	以五二温最上度十度低 Min. Temp. >25°	以五二温平上度十度均 Mean Temp. >25°	以五二温最上度十度高 Max. Temp. >25°
月一 Jan.	12	3	3	0	0	2	14	0	8	6	0	0	0	0	0
月二 Feb.	3	1	0	0	0	3	8	0	12	12	0	0	0	0	0
月三 Mar.	6	0	0	0	0	9	5	1	6	5	0	0	0	0	0
月四 Apr.	10	0	0	0	1	4	11	2	3	1	0	0	0	0	0
月五 May	11	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0
月六 June	14	0	0	2	1	1	17	0	0	0	0	0	0	0	16
月七 July	8	0	0	1	1	3	14	0	0	0	0	0	2	21	29
月八 Aug.	11	0	0	1	1	4	6	0	0	0	0	0	3	30	31
月九 Sept.	13	0	0	2	0	0	15	1	0	0	0	0	0	9	22
月十 Oct.	10	0	0	1	0	4	11	1	0	0	0	0	0	0	9
月一十 Nov.	9	0	0	1	1	7	8	0	0	0	0	0	0	0	0
月二十 Dec.	11	2	2	0	0	6	5	0	9	5	0	0	0	0	0
年 Year	118	6	5	8	5	43	128	5	38	29	0	0	5	60	107

大分

明治二十年

東經百三十一度三十六分　北緯三十三度十三分

雨量計地上ノ高サ零佛尺二零　寒暖計地上ノ高サ一佛尺零　五尺佛八サ高ノ上面海計雨晴

OITA.

1887.

Longitude 131° 36′ E.　Latitude 33° 13′ N.

Height of barometer above sea level 8.5 m.　Height of therm. above ground 1.0 m.　Height of raingauge above ground 0.2 m.

氣空之壓力 AIR PURESSURE mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
月一 Jan.	765.3	765.5	766.3	764.4	764.8	765.3	765.3	773.8	10	754.8	29
月二 Feb.	765.8	766.0	766.6	764.9	765.3	766.1	765.8	773.8	16	757.3	28
月三 Mar.	763.6	763.9	764.3	762.6	762.8	763.8	763.5	770.0	16	751.4	12
月四 Apr.	760.1	760.2	760.9	759.9	759.6	760.7	760.2	768.2	25	750.8	12
五 May	759.9	760.2	760.6	759.6	759.1	760.2	759.9	766.8	5	753.5	30
月六 June	754.7	755.0	755.2	754.5	754.3	755.2	754.8	765.4	3	749.0	26
月七 July	757.5	757.7	758.0	757.4	757.1	758.0	757.6	761.5	4	752.7	12
月八 Aug.	756.1	756.2	756.5	755.7	755.7	756.7	756.2	761.4	16	738.9	3
月九 Sept.	759.3	759.3	760.1	758.9	758.8	759.6	759.3	765.1	5, 6	750.8	13, 14
月十 Oct.	762.1	762.1	763.0	761.7	761.7	762.2	762.1	770.3	30	745.5	22
月一十 Nov.	765.1	765.0	766.1	764.4	764.8	765.6	765.1	770.9	12	757.8	1, 24
月二十 Dec.	764.9	765.0	765.8	763.9	764.5	765.1	764.8	770.9	12	757.7	30
年 Year	761.2	761.3	761.9	760.7	760.7	761.5	761.2	773.8	10 I 16 II	738.9	3 VIII

氣蒸水之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
月一 Jan.	6.3	6.0	6.4	6.6	6.7	6.6	6.5
月二 Feb.	4.3	4.2	4.8	4.8	4.8	4.6	4.6
月三 Mar.	4.9	4.7	5.4	5.9	5.9	5.4	5.4
月四 Apr.	8.1	7.7	8.4	8.9	9.0	8.7	8.5
五 May	9.9	9.7	10.8	11.0	11.4	10.8	10.6
月六 June	13.4	13.2	14.2	14.4	14.6	14.3	14.0
月七 July	18.4	18.0	19.3	19.6	18.7	19.0	18.8
月八 Aug.	20.1	19.2	20.9	21.3	20.8	20.8	20.5
月九 Sept.	15.5	15.1	17.0	17.3	17.4	16.7	16.6
月十 Oct.	12.1	11.8	13.1	13.6	13.4	13.1	12.8
月一十 Nov.	7.1	7.0	8.1	8.3	8.2	7.4	7.7
月二十 Dec.	4.5	4.5	5.0	5.2	5.2	4.9	4.9
年 Year	10.5	10.1	11.1	11.4	11.3	11.0	10.9

氣空之溫度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 差較 Range	極度 Abs. 最高 Max.	日 Date	極度 Abs. 最低 Min.	日 Date
月一 Jan.	6.7	6.2	7.4	8.2	7.8	7.0	7.2	9.5	5.0	4.5	12.2	11	1.0	10
月二 Feb.	3.3	2.6	7.0	8.6	6.9	4.5	5.5	9.4	1.3	8.1	13.2	19	97.2	16
月三 Mar.	4.4	3.1	9.6	11.0	9.6	6.4	7.4	12.3	1.7	10.6	21.1	27, 28	98.1	3
月四 Apr.	10.4	9.6	15.5	16.7	15.4	12.2	13.3	18.4	8.0	10.4	24.4	28	99.3	5
五 May	13.0	12.4	17.8	19.0	18.0	14.8	15.9	20.3	11.6	8.7	26.1	22	5.6	1
月六 June	17.7	17.1	21.4	22.4	21.8	19.3	20.0	23.7	16.3	7.4	26.7	10	12.0	7
月七 July	22.7	22.1	25.8	27.1	26.5	23.9	24.7	28.7	21.3	7.4	32.3	30	15.4	4
月八 Aug.	23.6	23.1	27.6	28.4	27.4	24.9	25.8	29.6	22.5	7.1	32.7	19	19.6	30
月九 Sept.	20.4	19.7	24.4	25.4	23.8	21.7	22.6	26.3	18.8	7.5	31.9	1	13.5	26
月十 Oct.	16.2	15.7	19.7	21.6	20.1	17.7	18.5	22.3	14.9	7.4	25.9	18	7.2	30
月一十 Nov.	8.9	8.4	13.3	16.4	14.1	10.3	11.9	17.7	6.9	10.8	23.4	24	1.6	13
月二十 Dec.	5.0	4.5	8.9	11.1	8.6	6.6	7.4	12.6	2.7	9.9	20.6	8	97.3	24
年 Year	12.7	12.0	16.5	18.0	16.7	14.1	15.0	19.2	10.9	8.3	32.7	19 VIII	97.2	16 II

氣空之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
月一 Jan.	86	85	83	81	84	86	84
月二 Feb.	74	75	63	56	64	72	67
月三 Mar.	79	81	60	60	66	75	70
月四 Apr.	82	83	63	62	67	80	73
五 May	87	88	71	68	74	85	79
月六 June	88	90	75	72	75	85	81
月七 July	89	90	77	73	72	85	81
月八 Aug.	92	91	76	74	76	89	83
月九 Sept.	91	87	74	71	79	84	81
月十 Oct.	86	87	74	70	75	85	79
月一十 Nov.	81	81	69	58	68	76	72
月二十 Dec.	69	70	57	50	59	63	61
年 Year	84	84	70	66	72	80	76

雨量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	總量 Sum	最多 Max. 時間四廿時 in 24 h.	日 Date	最多 Max. 時間四時 in 4 h.	日 Date
月一 Jan.	43.1	18.9	12.5	22.2	23.3	27.2	147.2	35.7	24	15.3	29
月二 Feb.	—	2.0	3.3	4.5	0.0	—	9.8	8.1	7	3.9	7
月三 Mar.	4.5	0.0	6.9	16.5	19.5	17.2	64.6	25.2	8	9.8	8
月四 Apr.	9.0	9.3	16.9	3.3	14.4	8.6	61.5	18.3	11	13.5	11
月五 May	30.9	25.2	28.1	23.6	13.0	16.7	137.5	58.5	28	24.6	23
月六 June	32.2	45.7	82.9	37.3	23.5	31.4	253.0	80.2	25	35.1	25
月七 July	12.6	62.8	40.5	38.5	10.9	12.5	177.8	60.3	2	36.0	12
月八 Aug.	23.8	10.6	16.3	25.1	21.7	41.6	139.1	29.9	12	13.3	12
月九 Sept.	8.8	12.9	28.3	27.0	73.4	14.3	164.7	33.6	20	23.3	2
月十 Oct.	139.3	30.5	20.1	15.3	32.5	90.2	327.9	79.0	22	47.2	22
月一十 Nov.	18.6	15.2	1.8	0.0	1.1	3.7	40.4	21.1	6	12.8	6
月二十 Dec.	0.8	0.0	1.8	2.6	0.5	0.0	5.7	2.0	30	1.7	30
年 Year	323.6	233.1	259.4	215.9	233.8	263.4	1529.2	80.2	25 VI	47.2	22 X

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
月一 Jan.	7.3	8.3	7.4	7.7	7.7	7.3	7.6
月二 Feb.	3.4	4.8	5.3	5.1	5.2	3.4	4.5
月三 Mar.	2.1	4.1	4.0	4.7	4.5	2.6	3.7
月四 Apr.	4.4	5.2	4.3	4.4	5.3	4.5	4.7
五 May	5.2	6.7	6.9	6.9	6.1	4.8	6.1
月六 June	6.1	7.2	7.0	7.2	7.5	5.8	6.8
月七 July	4.7	6.3	6.7	5.9	5.4	5.2	5.7
月八 Aug.	3.5	5.1	5.4	5.3	5.7	3.8	4.8
月九 Sept.	5.5	6.4	5.7	5.9	6.3	5.6	5.9
月十 Oct.	5.0	5.9	6.2	6.0	5.8	5.7	5.8
月一十 Nov.	2.8	3.9	4.3	3.1	2.9	2.0	3.2
月二十 Dec.	2.7	3.1	3.8	4.2	3.8	3.2	3.5
年 Year	4.4	5.6	5.6	5.5	5.5	4.5	5.2

大分

明治二十年

OITA.

1887.

風速之度 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	最強 Max. 度速 Vel.	最強 Max. 向方 Dir.	最強 Max. 日 Date	平時日四均間 Mtn. for 24 h.	風力日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum
一月 Jan.*	2.5	2.8	3.0	2.6	2.1	2.8	8.7	NW	30	2.7	0	0	0	0
二月 Feb.	2.7	2.7	2.6	3.5	2.4	2.5	7.6	NW	10	2.7	0	0	0	0
三月 Mar.	2.2	2.1	2.8	4.0	2.8	2.8	11.7	W	27	2.8	1	0	0	1
四月 Apr.	1.9	1.8	3.0	3.7	2.8	2.3	9.4	NW	3	2.6	0	0	0	0
五月 May	1.5	1.5	2.4	3.1	1.7	1.7	5.9	SSE	19	2.0	0	0	0	0
六月 June	1.6	1.6	2.0	2.7	1.9	1.3	8.0	W	10	1.9	0	0	0	0
七月 July	1.3	1.6	2.8	3.6	2.5	1.9	8.3	SE	26	2.2	0	0	0	0
八月 Aug.	1.9	1.9	2.4	3.5	2.1	2.0	10.7	SE	3	2.2	1	0	0	1
九月 Sept.	1.5	1.4	2.2	3.0	1.4	2.0	12.4	W	14	1.8	1	0	0	1
十月 Oct.	2.2	1.9	2.2	2.9	1.9	2.2	9.3	E	22	2.3	0	0	0	0
十一月 Nov.	2.2	2.7	2.3	2.9	2.1	2.4	8.5	W	25	2.5	0	0	0	0
十二月 Dec.	3.3	3.0	3.2	3.8	2.8	3.1	10.5	W	15	3.1	1	0	0	1
年 Year	2.1	2.1	2.6	3.3	2.2	2.3	12.4	W	14 IX	2.4	4	0	0	4

上層雲平均向方 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD

N	79°	W
N	59°	W
N	77°	W
N	89°	W
N	84°	W
N	89°	W
N	46°	W
N	40°	W
S	89°	W
N	86°	W
S	75°	W
	W	
N	84°	W

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVETIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	8	11	22	3	2	2	2	2	9	2	11	2	10	1	23	15	7
二月 Feb.	21	6	22	2	2	0	5	2	19	8	15	4	6	5	32	12	7
三月 Mar.	15	13	29	1	6	1	3	5	28	9	9	6	11	2	28	14	6
四月 Apr.	6	8	28	2	2	0	2	4	34	11	14	5	9	1	29	19	6
五月 May	11	9	46	6	5	2	8	4	30	6	14	3	3	0	20	7	12
六月 June	17	9	44	2	6	0	5	6	27	2	12	5	9	2	15	2	17
七月 July	17	6	21	5	11	1	17	7	19	10	24	2	5	0	19	4	18
八月 Aug.	6	7	36	3	6	1	18	2	28	11	22	7	7	1	14	4	13
九月 Sept.	10	5	30	3	3	0	12	2	30	11	27	5	8	0	21	1	12
十月 Oct.	14	6	29	2	2	2	6	3	24	14	19	4	2	2	31	6	20
十一月 Nov.	6	4	13	3	1	1	2	3	36	18	30	4	10	2	31	8	8
十二月 Dec.	6	5	9	1	0	0	1	4	23	16	30	4	28	5	43	7	4
年 Year	137	89	329	33	46	10	81	44	307	118	227	51	108	21	306	99	130

風向均平 MEAN DIRECTION OF WIND

N	18°	W
N	40°	W
N	29°	W
S	86°	W
N	49°	E
N	29°	E
S	34°	E
S	17°	E
S	35°	W
N	61°	W
N	59°	W
S	84°	W
N	70°	W

日數別類 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雪雨霰雹 ✳●▲△	雪 ✳	霰雹 ▲△	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ≠	霜 ⌙	以零溫最下度度低 Min. Temp. <0°	以零溫平下度度均 Mean Temp. <0°	以零溫最下度度高 Max. Temp. <0°	以五二溫最上度十度低 Min. Temp >25°	以五二溫平上度十度均 Mean Temp. >25°	以五二溫最上度十度高 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	14	1	0	0	0	1	13	0	0	0	0	0	0	0	0
二月 Feb.	3	0	0	0	0	5	2	0	2	10	0	0	0	0	0
三月 Mar.	7	2	0	0	0	9	4	1	8	7	0	0	0	0	0
四月 Apr.	12	1	0	0	2	8	9	0	1	1	0	0	0	0	0
五月 May	11	0	0	0	0	5	11	0	0	0	0	0	0	0	2
六月 June	12	0	0	1	1	3	10	0	0	0	0	0	0	0	8
七月 July	9	0	0	2	0	4	9	0	0	0	0	0	0	19	26
八月 Aug.	17	0	0	1	4	5	4	1	0	0	0	0	0	27	31
九月 Sept.	13	0	0	4	1	1	9	1	0	0	0	0	0	5	18
十月 Oct.	12	0	0	0	1	6	13	1	0	0	0	0	0	0	4
十一月 Nov.	5	0	0	0	0	13	3	0	5	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	6	1	2	0	0	12	2	4	7	8	0	0	0	0	0
年 Year	121	5	2	8	9	72	89	8	23	26	0	0	0	51	89

* 9 日間欠測 9 days lost.

島　廣

年十二治明

東經百三十二度二十七分　北緯三十四度二十三分

三尺佛零サ高ノ上地計量雨　二尺佛一サ高ノ上地計暖寒　三尺佛四サ高ノ上面海計雨晴

HIROSHIMA.

1887.

Longitude 132° 27′ E.　Latitude 34° 23′ N.

Height of barometer above sea level 4.3 m.　Height of therm. above ground 1.2 m.　Height of raingauge above ground 0.3 m.

力壓之氣空 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
月一 Jan.	766.0	766.1	767.2	765.2	765.8	766.4	766.1	775.8	17	756.3	29
月二 Feb.	766.3	766.4	767.1	765.2	765.6	766.5	766.2	773.4	16	757.8	28
月三 Mar.	764.0	764.3	764.8	762.9	762.9	764.0	763.8	770.6	16	751.1	12
月四 Apr.	760.6	760.6	761.3	760.0	759.7	760.9	760.5	768.5	25	750.8	12
月五 May	760.6	761.0	761.2	759.9	759.6	760.7	760.5	768.0	5	754.7	22
月六 June	755.3	755.7	755.7	754.7	754.5	755.7	755.3	766.0	3	749.5	26
月七 July	758.0	758.4	758.7	757.7	757.4	758.5	758.1	762.6	4	752.4	12
月八 Aug.	756.8	757.1	757.3	756.3	756.0	757.0	756.8	761.8	24, 30	742.9	3
月九 Sept.	759.7	760.0	760.6	759.1	759.0	759.9	759.7	765.8	6	749.9	14
月十 Oct.	762.6	762.9	763.6	761.9	762.4	763.0	762.7	770.8	30	741.6	23
月一十 Nov.	765.5	765.6	766.6	764.5	765.1	765.9	765.5	772.2	12	757.6	17
月二十 Dec.	765.1	765.1	765.9	763.8	764.6	765.1	764.9	772.0	12	757.3	30
年 Year	761.7	761.9	762.5	760.9	761.0	762.0	761.7	775.8	17 I	741.6	23 X

力壓之氣蒸水 TENSION OF VAPOUR mm

二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
4.7	4.6	5.0	5.1	5.2	5.0	4.9
4.3	4.1	4.7	4.9	5.0	4.7	4.6
4.8	4.4	5.2	5.8	5.8	5.2	5.2
7.7	7.3	8.1	8.3	8.6	8.3	8.0
9.6	9.1	10.1	10.7	10.8	10.5	10.1
13.4	12.8	13.9	14.3	14.3	14.4	13.9
18.6	17.9	18.9	19.4	19.5	19.5	19.0
20.2	19.5	20.5	20.9	21.3	21.0	20.6
15.7	15.0	15.9	16.4	16.5	16.0	15.9
11.6	11.0	11.8	12.5	13.2	12.2	12.0
7.1	6.5	7.4	7.7	7.9	7.4	7.3
4.6	4.3	4.7	4.6	4.9	4.8	4.7
10.2	9.7	10.5	10.9	11.1	10.7	10.5

度溫之氣空 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	均平 Mean 高最 Max.	均平 Mean 低最 Min.	均平 Mean 差較 Range	度極 Abs. 高最 Max.	日 Date	度極 Abs. 低最 Min.	日 Date
月一 Jan.	2.5	2.0	4.5	7.4	5.5	3.6	4.2	8.1	1.1	7.0	15.0	2	94.3	9
月二 Feb.	1.9	1.2	5.5	8.9	6.7	3.5	4.6	9.6	0.4	9.2	15.1	17	97.8	12
月三 Mar.	3.4	2.0	8.2	11.9	9.6	5.8	6.8	13.1	1.2	11.9	20.9	28	98.2	16
月四 Apr.	10.0	8.5	15.0	17.4	15.7	12.2	13.1	18.7	7.4	11.3	25.8	20	0.0	5
月五 May	12.7	11.7	18.0	20.3	18.6	15.0	16.1	21.1	11.0	10.1	24.5	13, 22	5.3	1
月六 June	17.5	16.7	22.0	24.1	22.6	19.8	20.5	24.9	16.0	8.9	28.9	30	12.5	12
月七 July	22.7	21.9	26.7	28.5	27.1	24.5	25.2	29.2	21.6	7.5	34.1	25	14.4	4
月八 Aug.	24.4	23.5	27.9	30.3	28.4	25.8	26.7	31.1	23.2	7.9	34.4	11	18.4	31
月九 Sept.	20.1	19.3	23.9	26.7	24.3	21.5	22.6	27.4	18.9	8.5	32.3	1	14.2	23
月十 Oct.	15.7	14.6	19.4	23.2	19.6	16.9	18.2	23.7	14.0	9.7	28.8	4	5.6	30
月一十 Nov.	8.3	7.2	11.4	16.5	12.4	9.2	10.8	17.4	6.1	11.3	21.7	2	1.9	26
月二十 Dec.	3.3	2.5	6.5	10.6	7.4	4.7	5.8	11.4	1.4	10.0	17.9	8	97.2	31
年 Year	11.9	10.9	15.8	18.8	16.5	13.6	14.6	19.7	10.2	9.5	34.4	11 VIII	94.3	9 I

度濕之氣空 RELATIVE HUMIDITY %

二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
84	86	78	66	75	82	79
81	82	69	58	68	78	73
82	83	64	56	65	76	71
81	86	63	55	64	77	71
87	87	66	60	68	82	75
90	89	71	65	70	83	78
90	91	73	67	73	85	80
89	91	74	66	74	85	80
88	89	71	64	73	83	78
85	87	70	59	77	84	77
86	87	73	54	73	83	76
82	83	68	50	64	76	70
86	87	70	60	70	81	76

量雪雨 PRECIPITATION mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	總量 Sum	多最 Max. 時廿四間 in 24 h.	日 Date	多最 Max. 時四間 in 4 h.	日 Date
月一 Jan.	36.5	20.0	10.1	13.2	16.5	22.7	119.0	28.9	24	11.5	20
月二 Feb.	0.3	0.1	0.6	2.1	1.6	—	4.7	2.8	7	2.0	7
月三 Mar.	11.0	1.3	2.6	9.7	6.1	21.6	52.3	15.7	8	12.6	8
月四 Apr.	24.2	26.4	17.7	6.3	9.2	6.0	89.8	27.8	2	18.9	30
月五 May	42.1	22.6	29.9	25.1	23.7	19.0	162.4	40.8	28	27.7	20
月六 June	60.1	27.7	72.3	15.9	17.2	31.0	224.2	55.8	9	30.8	9
月七 July	26.3	63.2	20.8	7.5	2.3	10.2	139.3	77.0	12	51.0	12
月八 Aug.	6.7	9.7	7.4	2.6	4.6	7.6	38.6	12.2	4	5.2	4
月九 Sept.	31.8	18.2	8.8	27.3	37.7	29.8	153.6	34.6	18	25.6	10
月十 Oct.	50.6	13.9	14.9	20.6	21.3	24.5	145.8	30.1	19	21.1	23
月一十 Nov.	17.7	15.7	9.1	4.1	0.8	5.7	53.1	16.3	10	12.7	10
月二十 Dec.	0.0	1.3	6.4	5.2	0.6	5.3	18.8	6.6	30	5.1	30
年 Year	307.3	220.1	209.6	139.6	141.6	183.4	1201.6	77.0	12 VII	51.0	12 VII

量雲 CLOUD AMOUNT 0–10

二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
6.1	6.1	7.5	8.1	7.4	6.7	7.0
5.1	4.9	6.3	7.1	6.5	4.7	5.8
1.9	4.2	5.1	5.0	4.6	2.6	3.9
4.4*	5.9	5.5	5.4	5.0	4.7	5.2*
4.6	6.3	7.6	7.6	6.3	4.4	6.1
4.9	6.8	6.7	7.5	7.1	5.5	6.4
5.9	6.2	6.3	6.3	6.3	5.3	6.0
4.9	6.8	6.0	5.2	6.6	4.5	5.7
6.5	8.3	7.2	7.4	7.0	5.9	7.1
5.3	5.7	4.6	6.5	6.2	5.2	5.6
3.8	4.5	4.5	4.8	3.2	3.0	4.0
4.1	4.9	5.0	4.7	4.6	5.2	4.7
4.8	5.9	6.0	6.3	5.9	4.8	5.6

足不日一　* 1 day lost.

廣島

明治二十年

HIROSHIMA.

1887.

風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	最強 Max. 度速 Vel.	最強 Max. 向方 Dir.	最強 Max. 日 Date	平時甘四間均 Mean for 24 h.	風力日數 No. of days of Wind force (4-6) observed 4	5	6	Sum
一月 Jan.	1.9	2.3	2.5	2.7	1.7	2.0	6.0	W	3	2.3	0	0	0	0
二月 Feb.	1.8	2.3	2.0	2.8	1.6	1.7	6.2	N	24	2.2	0	0	0	0
三月 Mar.	2.4	2.7	1.9	3.2	2.3	2.6	11.0	S	27	2.8	1	0	0	1
四月 Apr.	2.1*	2.4	2.4	3.7	2.2	1.7	8.2	S	17	2.5	0	0	0	0
五月 May	1.9	2.7	2.1	2.9	1.8	1.6	8.0	S	7	2.3	0	0	0	0
六月 June	1.8	2.6	1.8	3.0	1.8	1.3	6.7	SSW	16	2.1	0	0	0	0
七月 July	1.7	2.2	1.9	3.1	2.4	1.2	7.5	S	18	2.1	0	0	0	0
八月 Aug.	1.6	2.1	2.3	3.0	1.6	1.5	6.5	S	4	2.0	0	0	0	0
九月 Sept.	2.2	2.7	2.5	2.4	1.9	2.0	7.9	S	13	2.4	0	0	0	0
十月 Oct.	2.9	2.8	3.0	2.4	1.3	2.2	7.1	N	2	2.6	0	0	0	0
十一月 Nov.	2.8	3.0	2.4	2.5	1.3	2.3	9.5	SW	10	2.4	0	0	0	0
十二月 Dec.	1.9	1.9	1.6	2.7	1.6	1.9	8.1	W	28	2.0	0	0	0	0
年 Year	2.1	2.5	2.2	2.9	1.8	1.8	11.0	S	27 III	2.3	1	0	0	1

上層雲平均向方 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD

一月 Jan.	N	56°	W
二月 Feb.	N	63°	W
三月 Mar.	N	70°	W
四月 Apr.	S	81°	W
五月 May	S	76°	W
六月 June	N	88°	W
七月 July	S	64°	W
八月 Aug.	N	62°	W
九月 Sept.	S	77°	W
十月 Oct.	S	59°	W
十一月 Nov.	S	79°	W
十二月 Dec.	S	60°	W
年 Year	N	86°	W

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	114	7	13	0	8	0	0	1	8	0	3	0	7	0	7	2	16
二月 Feb.	99	5	8	0	2	0	3	0	12	0	14	1	2	1	7	1	13
三月 Mar.	99	0	9	0	1	0	2	1	23	3	8	1	12	0	7	2	18
四月 Apr.†	73	0	2	0	1	0	1	0	34	4	24	1	9	0	6	1	23
五月 May	87	2	7	0	0	0	4	4	24	2	13	1	10	0	3	1	28
六月 June	79	1	5	0	2	0	0	1	40	4	15	2	8	1	1	0	21
七月 July	51	2	5	1	0	0	2	1	50	7	26	0	5	1	2	2	31
八月 Aug.	59	2	8	0	17	0	6	0	47	3	10	0	9	0	1	0	24
九月 Sept.	90	1	8	1	2	0	2	0	24	1	20	0	10	0	1	0	20
十月 Oct.	127	0	14	1	5	0	2	0	9	0	3	0	1	0	4	1	19
十一月 Nov.	116	0	4	2	2	0	1	1	12	1	3	0	5	1	10	6	16
十二月 Dec.	88	1	3	0	3	0	1	1	12	1	8	1	23	1	17	3	23
年 Year	1081	21	86	5	43	0	24	10	295	26	147	7	101	5	66	19	254

風向平均 MEAN DIRECTION OF WIND

一月 Jan.	N	2°	E
二月 Feb.	N	5°	W
三月 Mar.	N	12°	W
四月 Apr.	N	51°	W
五月 May	N	14°	W
六月 June	N	31°	W
七月 July	S	53°	W
八月 Aug.	N	58°	E
九月 Sept.	N	15°	W
十月 Oct.	N	5°	E
十一月 Nov.	N	5°	W
十二月 Dec.	N	24°	W
年 Year	N	10°	W

日數別類 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雪雨霰雹 ✱●▲△	雪 ✱	霰雹 ▲△	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ✓	霜 ⊔	以零下度最低溫 Min. Temp. <0°	以零下度平均溫 Mean Temp. <0°	以零下度最高溫 Max. Temp. <0°	以五二上度最低溫 Min. Temp. >25°	以五二上度平均溫 Mean Temp. >25°	以五二上度最高溫 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	15	5	5	0	4	0	13	0	10	9	3	0	0	0	0
二月 Feb.	5	2	2	0	1	4	8	0	17	13	0	0	0	0	0
三月 Mar.	6	1	1	0	0	12	3	1	15	9	0	0	0	0	0
四月 Apr.	12	2	1	0	2	6	8	0	1	1	0	0	0	0	1
五月 May	13	0	0	0	0	3	9	0	0	0	0	0	0	0	0
六月 June	10	0	0	0	0	3	10	0	0	0	0	0	0	0	16
七月 July	9	0	0	2	0	7	12	0	0	0	0	0	2	17	29
八月 Aug.	11	0	0	2	0	2	8	0	0	0	0	0	1	27	31
九月 Sept.	10	0	0	2	0	0	12	0	0	0	0	0	0	8	23
十月 Oct.	10	0	0	0	0	5	11	0	0	0	0	0	0	0	13
十一月 Nov.	7	0	0	2	4	10	4	0	4	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	6	5	3	1	0	8	5	0	13	9	1	0	0	0	0
年 Year	114	15	12	9	11	60	103	1	60	41	4	0	3	52	113

† 一回不足 † 1 obs. lost.

大坂

明治二十年

東經百三十五度三十分　北緯三十四度四十二分

晴雨計海面上ノ高サ十五佛尺　寒暖計地上ノ高サ一佛尺　雨量計地上ノ高サ零佛尺二

OSAKA.

1887.

Longitude 135° 30′ E.　Latitude 34° 42′ N.

Height of barometer above sea level 10.5 m.　Height of therm. above ground 1.1 m.　Height of raingauge above ground 0.2 m.

氣壓之力 AIR PURESSURE mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
月一 Jan.	764.7	764.4	765.3	763.6	764.5	765.0	764.6	775.3	17	752.3	30
月二 Feb.	764.7	764.7	765.4	763.8	764.3	765.0	764.6	772.6	16	757.0	28
月三 Mar.	762.1	762.4	763.0	761.4	761.4	762.4	762.1	769.1	16	747.4	12
月四 Apr.	759.7	759.8	760.1	758.8	758.8	760.0	759.5	768.3	25	746.4	2
月五 May	759.9	760.0	760.4	759.4	759.1	760.3	759.9	767.8	5	753.3	29
月六 June	755.0	755.2	755.3	754.3	754.1	755.2	754.9	765.5	3	748.1	20
月七 July	758.2	758.4	758.6	757.7	757.5	758.5	758.1	761.9	4	752.8	12
月八 Aug.	757.1	757.3	757.4	756.5	756.4	757.4	757.0	763.4	16, 31	748.7	3, 4
月九 Sept.	759.3	759.4	760.0	758.9	758.9	759.6	759.4	765.6	6	748.4	14
月十 Oct.	762.1	762.1	762.6	761.5	762.0	762.7	762.2	769.4	30	746.1	8
月十一 Nov.	764.4	764.3	765.0	763.4	764.0	764.7	764.3	770.4	22	756.1	25
月十二 Dec.	763.2	763.5	764.2	762.3	763.0	763.4	763.3	770.1	13	754.5	14
年 Year	760.9	761.0	761.4	760.1	760.3	761.2	760.8	775.3	17 I	746.1	8 X

氣蒸水之力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
月一 Jan.	4.8	4.8	5.1	5.4	5.2	5.0	5.1
月二 Feb.	4.2	4.2	4.3	4.4	4.4	4.5	4.4
月三 Mar.	4.9	4.5	4.7	4.8	4.9	5.0	4.8
月四 Apr.	7.8	7.6	8.3	7.9	8.4	8.1	8.0
月五 May	9.5	9.4	10.0	10.1	10.5	10.1	10.0
月六 June	14.1	13.8	14.4	14.5	14.5	14.8	14.4
月七 July	18.7	18.6	19.2	19.2	19.1	19.0	19.0
月八 Aug.	20.4	19.9	20.7	20.8	21.2	21.0	20.7
月九 Sept.	15.8	15.6	15.3	16.1	16.3	15.8	15.0
月十 Oct.	11.8	11.8	12.5	12.1	12.3	12.0	12.1
月十一 Nov.	7.5	7.2	8.2	8.1	8.4	7.7	7.9
月十二 Dec.	4.8	4.6	5.0	5.1	5.4	4.9	5.0
年 Year	10.4	10.2	10.7	10.7	10.9	10.7	10.6

氣空之度温 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 差較 Range	極度 Abs. 最高 Max.	日 Date	極度 Abs. 最低 Min.	日 Date
月一 Jan.	2.8	2.6	5.4	7.2	5.1	3.8	4.5	8.2	1.4	6.8	12.4	2	97.8	17
月二 Feb.	1.6	1.0	5.5	7.7	5.5	2.9	4.0	9.1	0.3	8.8	12.4	27	97.4	12
月三 Mar.	3.7	2.6	8.5	11.1	8.6	5.7	6.7	12.3	1.8	10.4	17.8	28	97.9	7
月四 Apr.	10.1	9.4	15.9	17.9	15.1	12.0	13.4	19.0	8.3	10.6	26.1	20	0.9	5
月五 May	13.1	12.8	18.5	20.3	18.1	15.1	16.3	21.8	11.7	10.1	24.6	15, 18	7.4	5
月六 June	18.4	18.3	23.0	24.3	22.9	20.3	21.2	25.7	17.2	8.5	30.5	30	13.6	7
月七 July	23.1	22.9	27.6	28.9	27.2	24.5	25.7	30.3	22.2	8.1	34.9	28	15.6	4
月八 Aug.	24.4	24.2	29.2	31.1	28.3	25.8	27.2	32.3	23.6	8.6	35.6	9	19.7	30
月九 Sept.	20.3	19.9	24.7	26.7	23.9	21.3	22.8	27.7	18.9	8.8	33.2	11	11.2	26
月十 Oct.	15.7	15.3	20.9	23.2	19.4	17.0	18.6	24.2	14.2	9.9	28.0	21	7.6	30
月十一 Nov.	8.6	7.9	13.5	16.2	12.8	9.9	11.5	17.4	6.8	10.6	21.6	4	2.4	13
月十二 Dec.	4.1	3.3	7.8	10.4	7.3	5.3	6.4	11.5	2.0	9.4	17.4	8	97.4	27
年 Year	12.2	11.7	16.7	18.8	16.2	13.6	14.9	19.9	10.7	9.2	35.6	9 VIII	97.4	12 II 27 XII

氣空之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
月一 Jan.	85	86	76	71	78	81	79
月二 Feb.	83	85	63	56	66	79	72
月三 Mar.	81	82	56	48	58	72	66
月四 Apr.	82	83	60	51	64	76	69
月五 May	83	84	63	57	68	78	72
月六 June	89	88	69	65	71	83	77
月七 July	88	88	70	65	71	82	77
月八 Aug.	89	89	69	62	74	85	78
月九 Sept.	88	88	70	62	73	83	77
月十 Oct.	87	89	67	57	73	82	76
月十一 Nov.	88	89	70	59	75	83	77
月十二 Dec.	78	80	62	54	69	73	69
年 Year	85	86	66	59	70	80	74

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	總量 Sum	多最 Max. 時間四廿 in 24 h.	日 Date	時間四 in 4 h.	日 Date
月一 Jan.	25.5	20.7	12.9	13.2	19.9	8.4	100.6	23.8	25	12.4	25
月二 Feb.	—	0.0	0.0	0.8	4.8	2.0	7.6	7.4	7	4.6	7
月三 Mar.	22.9	31.2	8.6	2.8	8.6	7.4	81.5	38.9	9	20.3	9
月四 Apr.	6.2	18.6	55.2	31.7	15.0	8.9	135.6	53.8	2	39.9	30
月五 May	1.5	19.3	17.5	22.9	23.7	1.9	86.8	31.7	10	18.3	10
月六 June	24.1	32.7	43.8	79.3	15.3	12.9	211.1	52.1	5	38.1	9
月七 July	8.9	3.4	14.5	21.6	16.2	8.7	73.3	39.3	12	19.0	12
月八 Aug.	9.3	3.0	36.6	20.8	18.5	10.4	98.6	45.0	10	32.8	10
月九 Sept.	26.9	22.0	19.8	7.3	3.1	18.1	97.2	26.4	19	19.0	19
月十 Oct.	16.7	72.6	64.6	32.8	16.0	18.7	221.4	133.0	7	43.9	7
月十一 Nov.	1.3	5.6	13.0	7.6	3.1	2.4	33.0	11.9	10	10.2	10
月十二 Dec.	5.3	2.5	2.2	7.1	13.7	7.8	38.6	19.3	30	11.9	30
年 Year	148.6	231.6	291.7	247.9	157.9	107.6	1185.3	133.0	7 X	43.9	7 X

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
月一 Jan.	6.0	6.7	7.6	8.4	6.5	5.6	6.8
月二 Feb.	4.8	6.6	6.6	7.4	5.3	4.0	5.8
月三 Mar.	3.8	5.2	5.4	5.4	4.9	4.3	4.8
月四 Apr.	4.6	6.4	6.1	6.8	6.6	4.5	5.8
月五 May	5.9	7.5	8.0	8.2	8.2	5.8	7.3
月六 June	5.7	7.2	7.4	6.9	8.0	5.5	6.8
月七 July	6.0	8.1	7.0	6.8	7.1	5.3	6.7
月八 Aug.	5.1	6.2	6.5	5.9	6.7	3.3	5.6
月九 Sept.	6.6	8.0	8.4	7.3	7.2	6.5	7.3
月十 Oct.	4.5	7.2	6.6	7.5	6.4	4.9	6.2
月十一 Nov.	3.4	5.1	4.7	6.1	5.5	2.8	4.6
月十二 Dec.	3.8	4.4	4.5	5.0	3.7	2.6	4.0
年 Year	5.0	6.5	6.6	6.8	6.3	4.6	6.0

大坂

明治二十年

OSAKA.

1887.

風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	最強 Max. 度速 Vel.	最強 Max. 向方 Dir.	最強 Max. 日 Date	平時廿四間均 Mm. for 24 h.	風力日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum
一月 Jan.	3.7	3.8	3.6	4.7	3.2	3.5	15.9	W	3	3.8	5	3	0	8
二月 Feb.	1.0	1.2	1.5	4.6	2.5	1.0	10.9	WNW	1	2.2	2	0	0	2
三月 Mar.	1.8	1.6	3.7	6.1	4.2	2.8	17.0	W	18	3.6	2	1	0	3
四月 Apr.	1.8	1.9	4.1	6.1	3.6	2.0	16.1	W	12	3.4	4	1	0	5
五月 May	2.1	2.1	3.6	4.8	3.6	2.1	12.5	NE	28	3.2	3	0	0	3
六月 June	1.3	1.9	2.9	5.1	3.8	2.3	10.2	SSW	9	3.0	1	0	0	1
七月 July	0.8	1.3	3.1	4.7	5.0	1.8	9.9	WSW	15	2.9	0	0	0	0
八月 Aug.	1.9	2.2	4.4	5.2	3.9	2.7	17.0	S	10	3.6	1	1	0	2
九月 Sept.	1.3	1.8	2.4	4.0	2.5	1.8	15.2	W	14	2.4	1	1	0	2
十月 Oct.	2.2	2.4	3.2	4.5	2.8	2.4	12.6	NE	8	3.1	2	0	0	2
十一月 Nov.	2.3	2.5	2.8	4.1	3.0	2.6	9.8	W	30	3.3	0	0	0	0
十二月 Dec.	3.9	3.1	4.9	5.3	4.2	3.9	17.0	W	31	4.9	5	2	0	7
年 Year	2.0	2.2	3.3	4.9	3.5	2.4	17.0	W S W	18 III 10 VIII 31 XII	3.3	26	9	0	35

上層雲向方平均 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD

月 MONTH	
一月 Jan.	N 83° W
二月 Feb.	N 72° W
三月 Mar.	N 79° W
四月 Apr.	S 83° W
五月 May	S 88° W
六月 June	N 87° W
七月 July	S 88° W
八月 Aug.	S 85° W
九月 Sept.	S 78° W
十月 Oct.	S 51° W
十一月 Nov.	N 87° W
十二月 Dec.	W
年 Year	S 87° W

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVETIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	14	1	60	8	4	0	1	0	0	0	2	0	31	8	25	4	28
二月 Feb.	28	0	20	0	0	0	0	0	2	0	8	1	25	1	26	1	56
三月 Mar.	45	0	23	1	2	0	3	0	0	0	12	3	24	4	20	5	44
四月 Apr.	21	0	30	6	2	0	6	1	3	0	13	1	31	3	21	1	41
五月 May	28	5	58	3	10	0	1	0	1	2	18	2	17	2	7	1	31
六月 June	9	2	45	2	8	0	0	0	0	3	17	18	40	1	3	2	30
七月 July	15	4	31	2	7	0	1	0	1	2	14	11	48	3	1	6	40
八月 Aug.	17	5	40	12	17	2	4	1	1	1	21	13	29	4	4	0	15
九月 Sept.	20	4	49	8	4	1	1	0	4	1	11	11	10	1	4	2	49
十月 Oct.	14	8	74	13	13	0	4	0	1	0	5	1	6	0	13	3	31
十一月 Nov.	24	3	67	5	6	1	2	0	5	1	11	4	16	6	15	3	11
十二月 Dec.	10	2	44	5	5	0	2	0	3	0	9	3	59	2	26	1	15
年 Year	245	34	541	65	78	4	25	2	21	10	141	68	336	35	165	29	391

風向平均 MEAN DIRECTION OF WIND

月 MONTH	
一月 Jan.	N 3° W
二月 Feb.	N 35° W
三月 Mar.	N 26° W
四月 Apr.	N 30° W
五月 May	N 15° E
六月 June	N 50° W
七月 July	N 53° W
八月 Aug.	N 1° E
九月 Sept.	N 19° E
十月 Oct.	N 37° E
十一月 Nov.	N 12° E
十二月 Dec.	N 41° W
年 Year	N 9° W

日數別類 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雪雨霰雹 ✱●⛆△	雪 ✱	霰雹 ⛆△	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ≠	霜 ⌴	以零溫最下度度低 Min. Temp. <0°	以零溫平下度度均 Mean Temp. <0°	以零溫最下度度高 Max. Temp. <0°	以五二溫最上度十度低 Min. Temp >25°	以五二溫平上度十度均 Mean Temp. >25°	以五二溫最上度十度高 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	12	3	1	0	0	3	14	8	11	10	0	0	0	0	0
二月 Feb.	2	1	0	0	0	4	9	2	14	12	0	0	0	0	0
三月 Mar.	6	0	0	0	0	7	5	3	11	6	0	0	0	0	0
四月 Apr.	10	0	0	0	0	5	11	5	3	0	0	0	0	0	2
五月 May	10	0	0	0	0	1	14	3	0	0	0	0	0	0	0
六月 June	12	0	0	1	0	4	14	1	0	0	0	0	0	0	18
七月 July	7	0	0	1	0	1	13	1	0	0	0	0	0	21	30
八月 Aug.	10	0	0	2	0	4	7	2	0	0	0	0	3	30	31
九月 Sept.	15	0	0	1	0	1	15	2	0	0	0	0	0	11	23
十月 Oct.	5	0	0	0	0	4	10	3	0	0	0	0	0	0	12
十一月 Nov.	9	0	0	1	0	8	8	1	7	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	8	0	0	0	0	8	4	9	14	7	0	0	0	0	0
年 Year	106	4	1	6	0	48	124	40	60	35	0	0	3	62	116

一日不足 * 1 day lost.

京都

明治二十年

東經百三十五度四十六分　北緯三十五度一分

晴雨計海面上ノ高サ四十九佛尺四　寒暖計地上ノ高サ一佛尺一　雨量計地上ノ高サ零佛尺二

KIOTO.

1887.

Longitude 135° 46′ E.　　Latitude 35°　1′ N.

Height of barometer above sea level 49.4 m.　Height of therm. above ground 1.1 m.　Height of raingauge above ground 0.2 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm / 水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	761.5	761.2	762.0	760.3	761.1	761.7	761.3	**772.0**	17	750.9	6	4.6	4.6	5.0	5.2	5.0	4.7	4.8
二月 Feb.	761.3	761.3	762.0	760.3	760.9	761.6	761.2	769.4	15	753.1	28	3.9	3.9	4.4	4.5	4.4	4.2	4.2
三月 Mar.	758.7	759.1	759.6	758.0	758.2	759.1	758.8	766.0	16	744.2	12	4.5	4.2	4.8	4.9	4.9	4.8	4.7
四月 Apr.	756.5	756.7	756.9	755.6	755.7	756.9	756.4	765.4	25	744.2	2	7.2	7.1	7.7	7.4	7.3	7.4	7.3
五月 May	756.8	757.1	757.3	756.2	756.1	757.2	756.8	764.8	5	750.2	22	9.0	8.9	9.3	9.3	9.3	9.4	9.2
六月 June	751.8	752.2	752.1	750.9	750.8	752.1	751.7	762.3	3	744.5	20	13.3	13.2	13.5	13.5	13.9	13.9	13.6
七月 July	754.9	755.2	755.4	754.3	754.1	755.3	754.9	758.8	27	749.5	12	17.7	17.7	18.4	18.2	18.4	18.2	18.1
八月 Aug.	754.1	754.4	754.3	753.3	753.3	754.3	753.9	758.5	16	745.7	4	19.5	19.3	20.3	19.6	20.3	19.8	19.8
九月 Sept.	756.1	756.3	756.8	755.5	755.7	756.4	756.2	762.8	6	745.2	14	15.1	15.0	15.9	14.8	15.0	15.2	15.2
十月 Oct.	759.0	759.1	759.5	758.2	758.9	759.5	759.0	766.1	31	**742.5**	8	11.1	11.0	12.2	11.8	11.5	11.4	11.5
十一月 Nov.	761.1	761.1	761.7	760.0	760.7	761.4	761.0	767.4	22	752.6	17	6.9	6.7	8.0	7.7	7.9	7.3*	7.4*
十二月 Dec.	759.8	760.1	760.8	758.7	759.5	760.0	759.8	767.0	13	751.1	14	4.6	4.3	4.9	4.9	5.2	4.7	4.8
年 Year	757.7	757.8	758.2	756.8	757.1	758.0	757.6	772.0	17 I	742.5	8 X	9.8	9.7	10.4	10.1	10.3	10.1	10.0

空氣之溫度 AIR TEMPERATURE °C / 空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	1.4	1.2	4.5	6.8	4.3	2.5	3.4	7.5	99.4	8.1	12.4	30	95.2	2, 8	88	90	77	69	79	84	81
二月 Feb.	99.9	99.4	4.1	7.7	4.8	1.5	2.9	8.5	97.8	10.7	12.6	20	94.3	12	85	87	71	57	69	82	75
三月 Mar.	1.8	0.5	7.3	10.4	7.8	3.8	5.3	11.7	98.9	12.7	18.0	27	95.2	7	84	87	63	52	60	79	71
四月 Apr.	7.8	7.1	15.1	17.6	14.9	9.8	12.0	18.6	5.4	13.2	27.1	28	99.8	5	87	91	60	50	57	80	70
五月 May	11.6	11.4	18.0	20.1	17.9	13.7	15.4	21.0	9.4	11.6	25.2	15	3.6	5	85	87	61	54	61	79	71
六月 June	17.1	17.3	22.6	24.5	23.2	19.3	20.7	25.6	15.4	10.2	29.2	19	9.7	3	91	89	67	60	66	83	76
七月 July	21.7	21.8	26.7	28.7	27.3	23.4	25.0	29.8	20.2	9.6	34.0	22	13.8	7	90	90	70	62	68	84	77
八月 Aug.	23.8	23.5	28.1	29.9	27.8	24.7	26.3	31.1	22.1	9.0	**34.3**	9	16.4	30	89	90	72	63	73	86	79
九月 Sept.	18.8	18.4	23.3	25.9	22.9	19.4	21.4	26.6	16.6	10.0	31.7	9	9.1	23	92	93	73	59	71	89	79
十月 Oct.	13.9	13.3	20.0	22.6	18.7	15.2	17.3	23.4	11.7	11.8	28.4	23	5.1	29	92	94	69	57	71	87	78
十一月 Nov.	6.2	5.4	12.3	15.7	10.8	7.7	9.7	16.5	3.6	12.8	20.3	3, 4	98.4	13	95	96	73	56	80	91*	82*
十二月 Dec.	1.9	1.0	6.5	9.7	5.7	2.5	4.5	10.6	98.9	11.8	16.6	8	**93.6**	27	87	87	67	55	74	85	76
年 Year	10.5	10.0	15.7	18.3	15.5	12.0	13.7	19.2	8.3	10.9	34.3	9 VIII	93.6	27 XII	89	90	69	58	69	84	77

雨雪量 PRECIPITATION mm / 雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	總量 Sum	最多 Max. 廿四時間 in 24 h.	日 Date	四時間 in 4 h.	日 Date	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	32.0	28.7	17.6	18.1	17.4	10.7	124.5	31.9	25	16.8	25	7.5	7.5	8.1	8.9	7.8	8.1	8.0
二月 Feb.	0.1	0.2	1.7	1.0	3.5	2.5	9.0	5.8	7	3.3	7	5.5	7.2	8.4	8.0	6.9	5.8	7.0
三月 Mar.	23.4	29.8	8.0	12.8	17.7	10.4	102.1	31.4	9	16.5	12	4.2	5.4	6.6	6.6	6.0	5.1	5.6
四月 Apr.	6.7	15.2	64.8	41.7	11.4	7.4	147.2	59.8	2	**35.6**	30	5.8	6.8	6.5	7.6	7.4	5.1	6.5
五月 May	5.4	17.8	30.0	20.7	20.5	4.2	107.6	27.6	10	14.6	10	6.8	7.4	8.3	8.9	8.0	6.1	7.6
六月 June	34.8	49.8	47.1	61.5	29.8	15.9	238.9	56.4	5	25.1	5	6.1	7.3	7.7	7.5	8.1	7.1	7.3
七月 July	13.8	2.3	11.5	32.6	31.0	35.2	126.4	50.5	12	22.8	12	6.3	7.4	7.1	7.5	7.4	5.1	6.8
八月 Aug.	3.5	1.6	31.6	32.2	65.5	26.2	160.6	48.3	10	25.6	10	6.7	7.3	6.6	6.7	6.8	4.5	6.4
九月 Sept.	7.3	33.9	22.8	5.3	10.5	4.9	84.7	34.1	19	26.6	19	7.3	8.1	8.7	8.0	7.6	6.5	7.7
十月 Oct.	12.3	68.5	53.7	37.2	12.6	18.1	202.4	**121.5**	7	34.2	7	6.3	7.1	7.2	7.6	6.7	5.5	6.7
十一月 Nov.	0.7	5.0	17.1	10.6	6.8	7.1	47.3	13.1	10	11.9	10	4.1	5.5	5.6	6.4	4.7	3.7	5.0
十二月 Dec.	5.9	5.3	2.2	7.1	12.5	15.4	48.4	23.5	30	12.9	30	4.6	4.3	6.0	6.6	4.0	3.6	4.8
年 Year	145.9	258.1	308.1	280.8	248.2	158.0	1399.1	121.5	7 X	35.6	30 IV	5.9	6.8	7.2	7.5	6.8	5.5	6.6

一日不足　* 1 day lost.

京都

明治二十年

KIOTO.

1887.

月 MONTH	風之速度 WIND VELOCITY m. p. s. 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最强 Max. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Date	廿四時間平均 Mean for 24 h.	風力(4–6)日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum	上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
一月 Jan.	1.1	1.2	1.6	3.0	1.9	1.4	8.0	NW	8	1.8	0	0	0	0	N 84° W
二月 Feb.	1.0	0.8	1.3	4.3	2.5	1.0	9.3	NW	4	1.8	0	0	0	0	W
三月 Mar.	1.2	0.8	2.6	4.6	3.6	1.7	9.0	NNW	15	2.5	0	0	0	0	N 72° W
四月 Apr.	1.0	0.7	2.4	4.2	3.0	1.6	8.4	NW	3	2.1	0	0	0	0	N 83° W
五月 May	1.0	0.7	2.2	3.7	2.9	1.3	9.6	S	16	2.0	0	0	0	0	N 87° W
六月 June	0.5	0.7	1.9	2.3	2.3	0.9	5.5	SW	10	1.6	0	0	0	0	S 89° W
七月 July	0.4	0.4	2.3	3.5	2.6	0.8	8.9	SW	15	1.6	0	0	0	0	S 60° W
八月 Aug.	0.7	0.8	2.1	3.7	2.0	1.0	9.6	SE	10	1.7	0	0	0	0	S 3° W
九月 Sept.	0.5	0.4	1.6	2.9	1.7	0.7	7.6	NNW	16	1.3	0	0	0	0	S 80° W
十月 Oct.	0.6	0.7	1.2	3.3	1.7	0.8	6.7	N	8	1.4	0	0	0	0	S 65° W
十一月 Nov.	0.4‡	0.3‡	1.1‡	2.8†	1.2‡	0.8‡	8.7	WNW	17	1.1†	0	0	0	0	S 70° W
十二月 Dec.	1.5	1.3	2.4	4.4	2.0	1.5	8.2	NW	17	2.2	0	0	0	0	S 75° W
年 Year	0.8	0.7	1.9	3.6	2.3	1.1	9.6	S SE	16 V 10 VIII	1.8	0	0	0	0	S 84° W

月 MONTH	風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	21	0	18	0	10	1	3	1	6	5	18	9	7	17	20	14	36	N 46° W
二月 Feb.	17	5	6	1	3	0	3	0	12	1	11	6	7	8	30	19	39	N 46° W
三月 Mar.	23	2	11	0	4	0	10	1	7	7	11	4	16	20	23	25	22	N 48° W
四月 Apr.	30	3	13	2	8	3	7	2	12	11	11	2	10	7	17	12	30	N 31° W
五月 May	22	1	19	2	8	1	4	1	17	2	7	0	8	3	23	16	52	N 15° W
六月 June	16	1	17	3	24	0	11	2	8	3	18	1	3	0	17	0	56	N 64° E
七月 July	23	3	18	4	9	2	10	4	18	3	18	0	3	1	8	2	60	N 77° E
八月 Aug.	15	0	24	4	37	0	8	3	12	4	8	0	4	0	7	4	56	N 75° E
九月 Sept.	27	2	21	2	5	1	8	2	14	2	4	0	9	1	15	4	63	N 7° E
十月 Oct.	27	3	21	2	15	5	10	1	6	1	3	0	5	0	10	9	68	N 33° E
十一月 Nov.	28	0	6	0	1	0	3	0	11	1	7	0	3	2	15	6	97	N 27° W
十二月 Dec.	38	1	12	1	3	2	2	1	26	4	22	1	14	3	31	3	22	N 59° W
年 Year	287	21	186	21	127	15	79	18	149	44	138	23	89	62	216	114	601	N 18° W

月 MONTH	類別日數 NUMBER OF DAYS WITH 雨雪霰雹 ✻ ● ▲ △	雪 ✻	霰雹 ▲△	雷電 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	强風 ⁄	霜 ⌴	最低温度零度以下 Min. Temp. <0°	平均温度零度以下 Mean Temp. <0°	最高温度零度以下 Max. Temp. <0°	最低温度二十五度以上 Min. Temp. >25°	平均温度二十五度以上 Mean Temp. >25°	最高温度二十五度以上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	17	7	1	0	2	0	18	0	13	19	3	0	0	0	0
二月 Feb.	9	7	3	0	0	2	9	0	23	25	0	0	0	0	0
三月 Mar.	11	6	0	0	0	5	7	0	24	22	0	0	0	0	0
四月 Apr.	12	2	0	1	0	5	15	0	5	3	0	0	0	0	2
五月 May	12	0	0	1	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	1
六月 June	12	0	0	2	0	1	16	0	0	0	0	0	0	0	18
七月 July	13	0	0	3	0	4	12	0	0	0	0	0	0	16	28
八月 Aug.	16	0	0	2	0	2	8	1	0	0	0	0	1	28	31
九月 Sept.	17	0	0	3	0	0	15	0	0	0	0	0	0	6	19
十月 Oct.	6	0	0	0	0	5	14	0	0	0	0	0	0	0	11
十一月 Nov.	11	0	0	1	1	6	6	0	12	4	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	11	2	1	0	0	6	6	0	25	22	1	0	0	0	0
年 Year	147	24	5	13	3	36	140	1	102	95	4	0	1	50	110

六日不足 ‡ 6 days lost, 七日不足 † 7 days lost.

長崎

明治二十年

東經百二十九度五十二分　北緯三十二度四十四分

五尺佛零サ高ノ上地計量雨　一尺佛一サ高ノ上地計暖寒　六尺佛七十五サ高ノ上面海計雨晴

NAGASAKI.

1887.

Longitude 129° 52′ E.　Latitude 32° 44′ N.

Height of barometer above sea level 57.6 m.　Height of therm. above ground 1.1 m.　Height of raingauge above ground 0.5 m.

力壓之氣空 AIR PURESSURE mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
月一 Jan.	760.8	760.7	761.8	760.0	760.6	761.1	760.8	769.8	9	749.5	29
月二 Feb.	761.7	761.6	762.4	761.0	761.3	761.9	761.7	769.0	15, 16	756.1	7, 8, 28
月三 Mar.	759.6	759.7	760.2	759.0	759.0	759.9	759.6	765.4	24	750.6	12
月四 Apr.	756.4	756.5	757.1	756.3	756.0	756.9	756.5	764.1	27	747.1	2
月五 May	755.7	755.8	756.2	755.4	754.9	755.9	755.7	761.2	4	747.3	28
月六 June	750.9	750.9	751.2	750.5	750.3	751.3	750.9	760.9	3	744.4	14
月七 July	753.2	753.3	753.7	753.1	752.7	753.6	753.3	756.8	4	749.7	12
月八 Aug.	751.9	751.8	752.4	751.9	751.5	752.5	752.0	757.6	16	725.1	3
月九 Sept.	755.1	755.1	755.7	754.8	754.5	755.4	755.1	769.8	6	747.4	13
月十 Oct.	757.4	757.7	758.2	756.8	757.0	757.6	757.5	764.6	30	742.2	22
月十一 Nov.	761.3	761.4	762.0	760.5	761.1	761.7	761.3	766.7	30	754.5	1
月十二 Dec.	761.3	761.3	762.1	760.5	761.0	761.6	761.3	766.3	12	755.9	2
年 Year	757.1	757.2	757.8	756.6	756.7	757.5	757.1	769.8	9 I	725.1	3 VIII

力壓之氣蒸水 TENSION OF VAPOUR mm

二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
5.8	5.7	5.9	5.9	5.7	5.6	5.8
4.7	4.7	4.8	4.8	4.7	4.7	4.7
5.5	5.4	6.1	6.1	5.9	5.8	5.8
9.0	8.4	9.2	9.1	9.3	9.3	9.1
10.8	10.6	11.8	12.0	11.6	11.3	11.3
15.2	14.9	15.9	16.0	15.7	15.6	15.6
19.3	18.9	20.1	20.2	19.8	19.7	19.7
20.6	20.1	21.9	22.3	21.6	21.1	21.3
17.1	16.5	17.9	18.1	17.6	17.2	17.4
12.1	12.0	13.0	13.1	12.8	12.1	12.5
7.8	7.7	8.7	8.3	8.4	7.8	8.1
5.7	5.6	6.0	5.9	5.8	5.7	5.8
11.1	10.9	11.8	11.8	11.6	11.3	11.4

度温之氣空 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	均平 Mean 最高 Max.	均平 Mean 最低 Min.	均平 Mean 差較 Range	度極 Abs. 最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
月一 Jan.	5.5	5.5	7.5	9.1	7.1	6.0	6.8	10.4	3.7	6.7	17.3	29	98.8	7
月二 Feb.	3.8	3.4	7.8	10.3	7.4	4.8	6.3	11.0	2.1	8.9	15.8	19	96.9	5
月三 Mar.	5.5	4.6	11.8	13.8	10.6	7.2	8.9	14.6	3.5	11.1	20.7	28	99.6	3
月四 Apr.	11.8	10.8	16.9	18.5	16.0	12.9	14.5	19.6	9.5	10.1	25.3	20	2.9	4, 5
月五 May	14.4	14.0	19.6	21.8	19.6	15.9	17.6	22.4	13.0	9.4	25.0	18	5.7	1
月六 June	18.8	18.5	23.3	24.0	22.4	19.8	21.1	25.3	17.3	8.0	29.8	28	13.3	2
月七 July	23.8	23.2	28.0	29.5	27.3	24.8	26.1	30.3	22.5	7.8	35.7	25	16.4	4
月八 Aug.	24.2	23.7	28.9	29.9	27.8	24.9	26.6	30.9	23.0	7.9	33.3	25	20.7	31
月九 Sept.	21.2	20.6	25.9	27.2	24.5	22.0	23.6	28.0	19.7	8.3	33.7	11	15.1	25, 26
月十 Oct.	16.7	16.1	21.8	22.8	19.6	17.7	19.1	23.8	15.0	8.8	28.5	5	6.9	29
月十一 Nov.	9.5	9.5	15.4	17.5	12.8	10.0	12.5	18.7	7.4	11.3	21.6	2, 4	2.0	19
月十二 Dec.	5.9	6.0	9.4	11.5	8.3	6.5	7.9	13.1	3.5	9.6	20.6	8	98.8	24, 31
年 Year	13.4	13.0	18.0	19.6	17.0	14.4	15.9	20.7	11.7	9.0	35.7	25 VII	96.9	5 II

度濕之氣空 RELATIVE HUMIDITY %

二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
83	82	73	66	72	78	76
78	79	61	52	60	74	67
81	84	57	51	60	76	68
85	85	63	56	67	81	73
88	88	70	63	69	84	77
94	94	75	72	78	91	84
88	89	72	67	74	85	79
92	93	74	72	78	91	83
91	91	72	68	76	87	81
84	87	66	64	75	80	76
86	85	65	55	74	83	75
80	79	67	57	69	78	72
86	86	68	62	71	82	76

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	總量 Sum	多最 Max. 時廿四間 in 24 h.	日 Date	多最 Max. 間時四 in 4 h.	日 Date
月一 Jan.	30.1	34.3	20.3	26.8	25.7	25.3	162.5	30.9	24	19.3	11
月二 Feb.	1.6	7.1	6.6	1.7	1.0	1.2	19.2	8.1	14	4.6	14
月三 Mar.	1.8	8.2	32.4	7.9	15.9	8.9	75.1	30.7	12	24.1	12
月四 Apr.	37.9	48.2	10.9	26.0	51.0	14.1	188.1	57.4	6	31.5	6
月五 May	17.1	12.8	24.6	52.4	26.2	43.2	176.3	47.5	6	29.9	19
月六 June	33.3	45.3	43.1	34.2	60.9	107.2	324.0	105.2	25	90.4	25
月七 July	16.2	38.9	46.6	4.4	36.4	11.8	154.3	65.0	12	39.9	12
月八 Aug.	12.6	40.4	43.8	41.7	41.7	12.6	192.8	127.7	3	36.3	3
月九 Sept.	27.4	39.3	143.2	50.1	32.2	30.5	322.7	77.7	13	45.5	12
月十 Oct.	47.9	26.4	14.0	75.2	97.1	68.1	328.7	130.3	6	39.4	22
月十一 Nov.	3.4	10.8	1.8	1.6	12.2	7.2	37.0	10.4	24	6.6	24
月十二 Dec.	7.2	12.0	16.7	4.9	22.5	6.7	70.0	16.3	10	15.5	10
年 Year	236.5	323.7	404.0	326.9	422.8	336.8	2050.7	130.3	6 X	90.4	25 VI

量雲 CLOUD AMOUNT 0–10

二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
7.0	7.4	7.4	8.2	7.6	7.1	7.4
4.6	4.5	5.4	6.1	5.5	4.0	5.0
3.1	3.6	4.7	4.8	4.4	2.9	3.9
4.8	5.0	5.7	4.8	5.9	4.9	5.2
4.7	6.5	6.8	6.4	6.1	4.8	5.9
7.4	8.2	7.4	7.8	7.3	6.2	7.4
6.1	6.5	6.6	6.8	6.5	5.7	6.4
4.0	5.3	6.2	6.4	5.5	3.4	5.1
5.5	5.9	6.8	7.0	6.8	5.7	6.3
5.1	5.4	4.8	6.2	5.4	4.9	5.3
4.3	3.9	4.0	4.7	4.2	2.5	3.9
4.9	5.4	6.3	6.5	4.9	3.8	5.3
5.1	5.6	6.0	6.3	5.8	4.7	5.6

崎長

年十二治明

NAGASAKI.

1887.

風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	强最 Max. 度速 Vel.	向方 Dir.	日 Date	平時廿均間四 Min. for 24 h.	數日力風 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum	上層雲平均向方 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
月一 Jan.	1.8	1.9	2.6	3.7	2.5	1.8	9.5	SSE	11	2.6	0	0	0	0	N 82° W
月二 Feb.	1.2	1.2	2.9	3.1	2.6	1.4	8.3	NE	24	2.2	0	0	0	0	S 89° W
月三 Mar.	1.1	1.1	3.0	3.8	2.9	1.5	10.2	WSW	12	2.2	1	0	0	1	N 89° W
月四 Apr.	1.8	1.7	3.6	4.1	3.1	1.9	12.1	SE	11	2.7	2	0	0	2	S 85° W
月五 May	1.2	1.6	2.9	3.6	2.9	1.6	11.1	SE	6	2.3	1	0	0	1	S 89° W
月六 June	1.3	1.4	2.3	3.1	2.7	1.2	10.5	SW	9	2.1	1	0	0	1	N 89° W
月七 July	1.5	1.8	3.1	3.3	2.7	1.6	7.2	SSW	8	2.4	0	0	0	0	N 89° W
月八 Aug.	1.2	1.6	2.9	3.6	2.8	1.3	13.9	SW	3	2.3	2	0	0	2	N 51° W
月九 Sept.	0.6	0.9	2.2	2.6	2.2	1.1	10.5	SSW	13	1.7	1	0	0	1	N 84° W
月十 Oct.	1.4	1.1	2.5	3.1	2.1	2.4	10.3	NNE	8	2.1	1	0	0	1	N 87° W
月一十 Nov.	0.7	0.6	2.6	2.7	1.2	0.9	6.7	N	10	1.6	0	0	0	0	S 85° W
月二十 Dec.	1.4	1.6	2.7	3.6	2.0	1.7	7.0	NW	31	2.2	0	0	0	0	N 85° W
年 Year	1.3	1.4	2.8	3.4	2.5	1.5	13.9	SW	3 VIII	2.2	9	0	0	9	N 88° W

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVETIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風向平均 MEAN DIRECTION OF WIND
月一 Jan.	64	13	33	1	4	1	3	1	0	0	4	2	7	0	23	9	21	N 3° E
月二 Feb.	65	2	32	0	2	0	1	0	0	0	10	2	3	0	10	3	38	N 4° E
月三 Mar.	53	2	18	0	5	1	4	0	1	0	26	9	4	0	9	2	52	N 17° W
月四 Apr.	21	0	4	0	10	2	18	3	5	0	52	1	13	0	18	0	33	S 58° W
月五 May	34	2	25	1	7	2	11	0	1	0	54	2	7	0	1	1	38	N 60° W
月六 June	22	1	7	0	11	6	3	0	3	1	69	1	6	0	4	0	46	S 52° W
月七 July	16	1	21	2	17	0	17	0	10	5	61	0	2	0	1	0	33	S 3° W
月八 Aug.	11	0	12	0	11	0	4	0	2	0	74	0	11	0	5	0	56	S 52° W
月九 Sept.	31	0	20	0	11	1	10	1	9	1	29	0	15	0	7	0	45	N 33° W
月十 Oct.	34	12	67	0	12	0	7	0	2	0	10	0	3	0	2	1	36	N 35° E
月一十 Nov.	44	3	7	1	9	2	5	0	3	0	4	1	9	1	14	1	76	N 3° W
月二十 Dec.	43	6	5	2	9	3	6	1	0	0	5	4	7	1	29	15	50	N 8° W
年 Year	438	42	251	7	108	18	89	6	36	7	398	22	87	2	123	32	524	N 15° W

數日別類 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雪雨霰雹 ✱●▲△	雪 ✱	霰雹 ▲△	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	强風 ≠	霜 ⌴	以零溫最下度度低 Min. Temp. <0°	以零溫平下度度均 Mean Temp. <0°	以零溫最下度度高 Max. Temp. <0°	以五二溫最上度十度低 Min. Temp. >25°	以五二溫平上度十度均 Mean Temp. >25°	以五二溫最上度十度高 Max. Temp. >25°
月一 Jan.	18	3	2	0	0	1	16	3	10	5	0	0	0	0	0
月二 Feb.	7	0	0	0	0	5	3	0	15	6	0	0	0	0	0
月三 Mar.	7	0	0	0	0	11	6	1	12	5	0	0	0	0	0
月四 Apr.	13	0	2	1	1	7	8	3	1	0	0	0	0	0	1
月五 May	8	0	0	0	0	6	10	1	0	0	0	0	0	0	1
月六 June	15	0	0	1	2	1	15	2	0	0	0	0	0	0	16
月七 July	13	0	0	1	3	6	14	0	0	0	0	0	6	19	30
月八 Aug.	11	0	0	2	0	2	6	2	0	0	0	0	0	30	31
月九 Sept.	12	0	0	1	4	3	8	1	0	0	0	0	0	10	27
月十 Oct.	11	0	0	0	0	6	9	2	0	0	0	0	0	0	13
月一十 Nov.	8	0	0	0	0	10	2	0	2	0	0	0	0	0	0
月二十 Dec.	15	4	5	3	0	5	8	0	12	2	0	0	0	0	0
年 Year	138	7	9	9	10	63	105	15	52	18	0	0	6	59	119

原　嚴

年十二治明

東經百二十九度十六分　北緯三十四度十二分

寒暖計地上ノ高サ一尺佛一　雨量計地上ノ高サ八尺佛

晴雨計海面ノ高サ四尺佛九

ITSUGAHARA.

1887.

Longitude 129° 16′ E.　Latitude 34° 12′ N.

Height of barometer above sea level 4.9 m.　Height of therm. above ground 1.1 m.　Height of raingauge above ground 8.9 m.

力壓之氣空 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
月一 Jan.	766.1	766.1	767.3	765.6	766.0	766.4	766.2	774.8	9	757.0	29
月二 Feb.	766.7	766.7	767.6	766.1	766.5	767.0	766.8	773.6	10	760.5	28
月三 Mar.	764.3	764.1	764.8	763.8	763.7	764.4	764.2	770.1	23	753.3	12
月四 Apr.	760.3	760.5	761.1	760.3	759.9	760.7	760.5	767.7	24	751.5	11
月五 May	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
月六 June	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
月七 July	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
月八 Aug.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
月九 Sept.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
月十 Oct.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
月一十 Nov.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
月二十 Dec.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
年 Year	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

力壓之氣蒸水 TENSION OF VAPOUR mm

二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
5.7	5.5	5.6	5.8	5.6	5.6	5.6
4.5	4.3	4.7	4.8	4.8	4.7	4.6
5.4	5.2	5.6	5.6	5.4	5.2	5.4
7.5	7.4	8.1	8.4	8.2	7.9	7.9
9.9	10.0	10.9	10.9	10.7	10.3	10.5
13.8	13.4	14.6	14.6	14.5	13.9	14.1
19.0	18.8	20.3	20.4	20.1	19.5	19.7
20.5	20.3	21.9	22.0	21.4	20.6	21.1
16.4	16.5	17.7	17.6	17.4	16.4	17.0
12.5	12.3	13.0	13.0	12.8	12.7	12.7
7.6	7.3	8.0	8.4	8.3	7.6	7.8
5.4	5.3	5.9	6.3	5.9	5.5	5.7
10.7	10.5	11.3	11.5	11.3	11.0	11.0

度溫之氣空 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	均平 Mean 最高 Max.	均平 Mean 最低 Min.	均平 Mean 差較 Range	度極 Abs. 最高 Max.	度極 Abs. 日 Date	度極 Abs. 最低 Min.	度極 Abs. 日 Date
月一 Jan.	4.8	4.5	6.8	7.9	6.1	5.3	5.9	9.3	2.0	7.3	14.2	11	94.2	1
月二 Feb.	3.4	2.8	7.1	9.6	6.1	3.9	5.5	10.6	0.1	10.4	14.8	19	95.7	11
月三 Mar.	5.0	4.9	10.5	12.5	9.8	6.4	8.2	13.9	1.9	12.0	22.6	28	96.8	3
月四 Apr.	11.0	10.3	16.2	17.3	15.2	12.1	13.7	18.7	7.2	11.5	24.8	28	0.6	4
月五 May	13.6	13.4	18.4	19.4	17.6	15.1	16.2	20.7	11.2	9.5	24.7	8	6.1	1
月六 June	18.1	17.3	22.2	23.4	21.9	19.0	20.3	24.6	15.8	8.8	28.7	18	12.3	3
月七 July	22.7	22.4	26.4	27.2	25.9	23.7	24.7	28.1	21.0	7.1	32.3	25	15.1	5
月八 Aug.	24.4	24.0	28.2	29.5	27.6	25.0	26.4	30.7	22.4	8.3	33.6	23	18.4	31
月九 Sept.	20.2	19.9	24.4	25.4	23.2	20.7	22.3	26.6	18.4	8.2	31.5	10	14.4	29
月十 Oct.	17.1	16.6	20.7	21.3	18.5	17.5	18.6	22.7	14.4	8.2	27.3	10	5.1	26
月一十 Nov.	8.7	8.0	14.8	16.1	11.4	8.5	11.2	17.7	5.2	12.5	21.8	4	0.6	19
月二十 Dec.	5.3	4.8	8.3	10.1	7.3	5.2	6.9	12.0	0.9	11.0	18.8	8	95.3	24
年 Year	12.8	12.4	17.0	18.3	15.9	13.5	15.0	19.6	10.1	9.6	33.6	23 VIII	94.2	1 I

度濕之氣空 RELATIVE HUMIDITY. %

二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
85	83	73	73	78	82	79
78	76	61	54	68	77	69
81	79	59	52	59	75	67
75	78	58	57	62	73	67
86	87	70	66	71	81	77
89	91	74	69	75	85	81
92	92	79	76	81	89	85
91	92	78	72	79	88	83
93	95	78	73	81	90	85
86	87	71	70	81	84	80
89	90	63	60	80	90	79
79	80	70	66	76	81	76
85	86	69	66	74	83	77

量雪雨 PRECIPITATION mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	總量 Sum	多最 Max. 時廿四間 in 24 h.	多最 Max. 日 Date	多最 Max. 間時四 in 4 h.	多最 Max. 日 Date
月一 Jan.	50.4	14.4	17.6	43.4	35.9	45.6	207.3	33.2	24, 29	23.1	29
月二 Feb.	0.1	0.2	0.1	0.6	2.7	0.6	4.3	1.9	6	1.6	6
月三 Mar.	1.1	18.2	10.8	2.8	4.8	1.1	38.8	24.5	12	15.8	12
月四 Apr.	71.0	47.4	10.8	17.2	33.7	13.8	193.9	84.6	11	45.7	11
月五 May	10.2	7.1	13.7	20.7	8.6	17.1	77.4	22.3	6	11.8	27
月六 June	38.2	20.3	18.0	26.4	36.1	79.2	218.2	69.8	25	36.4	8
月七 July	23.1	18.8	9.9	2.2	7.0	9.6	70.6	19.6	15	10.4	12
月八 Aug.	19.1	28.3	23.1	17.7	15.7	20.0	123.9	43.5	4	25.7	4
月九 Sept.	56.1	83.5	65.5	134.5	84.9	77.6	502.1	197.6	12	66.3	12
月十 Oct.	48.6	11.4	43.8	29.4	66.1	70.4	269.7	94.5	22	33.7	18
月一十 Nov.	38.8	2.7	1.3	3.6	2.7	2.4	51.5	36.0	1	35.0	1
月二十 Dec.	8.9	1.4	6.8	3.3	1.9	5.1	27.4	13.2	30	6.9	30
年 Year	365.6	253.7	221.4	301.8	300.1	342.5	1785.1	197.6	12 IX	66.3	12 IX

量雲 CLOUD AMOUNT 0–10

二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
5.2	6.4	7.3	8.3	7.4	5.9	6.7
3.9	3.8	5.2	5.5	5.9	4.1	4.7
2.2	3.7	4.3	4.9	3.7	2.1	3.5
3.5	4.2	4.1	4.6	4.9	3.2	4.1
4.7	6.5	6.8	5.8	6.1	4.8	5.8
4.3	6.5	6.6	5.8	6.0	3.9	5.5
4.9	6.1	6.9	6.6	6.1	4.9	5.9
4.8	5.8	6.6	5.7	5.3	5.3	5.2
5.9	7.0	7.8	7.3	6.9	5.9	6.8
5.4	5.5	6.6	6.9	6.5	5.6	6.1
3.2	3.8	3.4	3.5	3.2	1.8	3.1
3.2	2.9	4.9	5.5	4.6	2.9	4.0
4.3	5.2	5.3	5.9	5.5	4.2	5.1

巖原

明治二十年

ITSUGAHARA.

1887.

月 MONTH	風之速度 WIND VELOCITY m. p. s. 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Date	廿四時間平均 Mean for 24 h.	風力四五六日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum	上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
一月 Jan.	2.2	2.4	3.1	3.1	2.4	2.5	10.9	NW	6	2.6	1	0	0	1	S 77° W
二月 Feb.	2.1	2.2	2.5	3.0	1.4	1.4	10.0	NW	13	1.9	1	0	0	1	S 83° W
三月 Mar.	1.3	2.0	3.3	3.5	1.7	1.9	13.7	NW	12	1.9	1	0	0	1	N 85° W
四月 Apr.	2.1	1.9	3.2	3.4	2.2	2.0	9.6	NE	2	2.3	0	0	0	0	S 85° W
五月 May	1.4	1.0	2.6	3.1	2.0	1.9	8.5	NW	22	1.7	0	0	0	0	S 84° W
六月 June	0.9	0.8	2.0	1.9	1.5	1.1	6.8	W	9	1.2	0	0	0	0	S 47° W
七月 July	1.2	1.1	2.2	2.2	1.5	0.8	9.2	S	14	1.4	0	0	0	0	S 66° W
八月 Aug.	1.2	1.2	2.5	2.7	1.7	1.6	7.2	SW	4	1.6	0	0	0	0	S 61° E
九月 Sept.	0.6	0.6	1.5	1.8	0.6	0.4	8.9	W	14	0.9	0	0	0	0	S 81° W
十月 Oct.	1.7	1.5	2.5	3.1	1.9	1.8	7.7	NE	3	1.9	0	0	0	0	S 40° W
十一月 Nov.	1.4	0.9	2.0	2.8	1.0	1.1	13.6	NW	29	1.2	3	0	0	3	S 75° W
十二月 Dec.	2.4	2.4	2.9	3.5	2.6	2.9	15.7	NW	10	2.5	3	1	0	4	—
年 Year	1.5	1.5	2.5	2.8	1.7	1.6	15.7	NW	10 XII	1.8	9	1	0	10	S 68° W

月 MONTH	風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	49	0	13	0	7	0	3	0	3	0	2	0	8	0	62	0	39	N 20° W
二月 Feb.	58	0	5	0	1	0	5	0	3	0	7	0	6	0	36	0	47	N 21° W
三月 Mar.	24	1	11	0	10	1	4	0	4	1	16	3	11	2	32	4	62	N 37° W
四月 Apr.	6	3	5	0	7	0	6	0	25	8	22	3	19	1	21	4	50	S 62° W
五月 May	25	4	10	1	8	1	5	0	13	5	13	1	16	0	20	2	62	N 45° W
六月 June	18	2	3	1	20	3	5	2	7	2	7	0	17	3	11	5	74	N 15° W
七月 July	14	2	5	0	16	0	8	0	24	4	15	2	8	0	6	0	82	S 1° W
八月 Aug.	17	2	6	0	12	4	12	0	10	4	21	1	19	1	13	2	62	S 46° W
九月 Sept.	14	2	5	1	3	2	3	0	5	0	2	1	9	1	13	5	114	N 25° W
十月 Oct.	57	6	16	0	3	0	3	1	2	2	0	1	3	1	24	14	53	N 5° W
十一月 Nov.	13	1	1	1	1	0	2	1	5	1	14	0	7	4	38	6	85	N 56° W
十二月 Dec.	12	0	1	0	5	0	1	1	3	2	9	1	15	6	77	2	51	N 53° W
年 Year	307	23	81	4	93	11	57	5	104	29	128	13	138	19	353	44	781	N 89° W

月 MONTH	類別日數 NUMBER OF DAYS WITH 雨雪雹霰 ✳ ● ◭ △	雪 ✳	雹霰 ◭ △	雷電 ⩘	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ⁄	霜 ⌴	最低温度零度以下 Min. Temp. < 0°	平均温度零度以下 Mean Temp. < 0°	最高温度零度以下 Max. Temp. < 0°	最低温度二十五度以上 Min. Temp. >25°	平均温度二十五度以上 Mean Temp. >25°	最高温度二十五度以上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	18	1	1	0	0	1	14	1	2	11	1	0	0	0	0
二月 Feb.	4	2	1	0	0	5	5	1	8	15	0	0	0	0	0
三月 Mar.	6	0	2	0	0	12	5	1	11	8	0	0	0	0	0
四月 Apr.	12	0	0	0	0	11	6	0	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	9	0	0	0	0	5	11	0	0	0	0	0	0	0	0
六月 June	10	0	0	1	0	4	8	0	0	0	0	0	0	0	11
七月 July	12	0	0	1	0	5	13	0	0	0	0	0	0	17	27
八月 Aug.	9	0	0	0	0	4	5	0	0	0	0	0	0	27	31
九月 Sept.	13	0	0	0	0	2	12	0	0	0	0	0	0	4	22
十月 Oct.	10	0	0	0	0	5	10	0	0	0	0	0	0	0	9
十一月 Nov.	8	0	1	1	0	10	2	3	2	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	9	5	4	1	0	7	3	4	5	12	1	0	0	0	0
年 Year	120	8	9	4	0	71	94	10	28	46	2	0	0	48	100

下ノ關

明治二十年

東經百三十度五十六分　北緯三十三度五十八分

五尺佛零サ高ノ上地計量雨　二尺佛一サ高ノ上地計暖寒　四尺佛九十四サ高ノ上面海計雨晴

SHIMONOSEKI.

1887.

Longitude 130° 56′ E.　　Latitude 33° 58′ N.

Height of barometer above sea level 49.4 m.　Height of therm. above ground 1.2 m.　Height of raingauge above ground 0.5 m.

氣空之壓力 AIR PURESSURE mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
月一 Jan.	762.1	762.0	763.1	761.4	761.7	762.3	762.1	770.5	9	751.7	29
月二 Feb.	762.6	762.5	763.2	762.0	762.3	762.9	762.6	769.7	15	755.8	28
月三 Mar.	760.3	760.3	761.0	759.9	759.8	760.6	760.3	766.3	16	749.4	12
月四 Apr.	757.0	756.9	757.8	756.9	756.6	757.4	757.1	764.8	27	747.4	2
月五 May	757.0	757.0	757.6	756.8	756.2	757.2	757.0	763.2	4	751.2	31
月六 June	751.9	751.8	752.3	751.7	751.4	752.2	751.9	762.0	3	745.8	25
月七 July	754.4	754.5	755.0	754.4	754.0	754.8	754.5	758.7	4	749.0	12
月八 Aug.	753.0	753.1	753.4	752.9	752.6	753.5	753.1	758.6	16	732.8	3
月九 Sept.	756.1	756.1	756.8	756.0	755.6	756.5	756.2	761.4	5, 6	748.0	13
月十 Oct.	759.0	759.1	759.9	758.7	758.9	759.3	759.2	767.2	30	743.9	23
月十一 Nov.	761.8	761.9	762.8	761.5	761.8	762.4	762.0	767.9	12	754.7	24
月十二 Dec.	761.1	761.4	762.3	761.0	761.2	761.3	761.4	767.6	12	755.3	10
年 Year	758.0	758.1	758.8	757.8	757.7	758.4	758.1	770.5	9 I	732.8	3 VIII

氣蒸水之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
月一 Jan.	5.3	5.4	5.6	5.4	5.5	5.4	5.4
月二 Feb.	4.7	4.7	4.9	5.0	4.8	4.8	4.8
月三 Mar.	5.4	5.4	5.8	5.7	5.5	5.5	5.6
月四 Apr.	8.3	7.9	8.3	8.1	8.3	8.3	8.2
月五 May	10.2	10.3	10.8	11.6	11.5	10.6	10.8
月六 June	13.9	13.9	14.2	14.1	14.0	13.8	14.0
月七 July	18.5	18.4	18.7	18.6	18.6	18.4	18.5
月八 Aug.	20.2	20.0	20.5	20.5	20.5	20.5	20.4
月九 Sept.	16.1	15.9	16.5	16.1	15.9	15.9	16.1
月十 Oct.	12.0	11.8	12.4	12.7	12.4	12.5	12.3
月十一 Nov.	8.3	8.1	8.3	8.2	7.7	7.9	8.1
月十二 Dec.	5.3	5.4	5.5	5.4	5.5	5.4	5.4
年 Year	10.7	10.6	11.0	11.0	10.9	10.8	10.8

氣空之溫度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	均平 Mean 高最 Max.	均平 Mean 低最 Min.	均平 Mean 差較 Range	度極 Abs. 高最 Max.	日 Date	低最 Min.	日 Date
月一 Jan.	4.7	4.5	5.6	6.7	5.5	5.2	5.4	8.1	3.2	4.9	12.8	2	98.3	7
月二 Feb.	4.3	4.2	6.5	7.4	6.1	5.0	5.6	8.7	3.1	5.6	12.4	19	0.6	5
月三 Mar.	5.6	5.4	8.7	10.4	8.8	6.8	7.6	11.6	4.1	7.5	19.4	27	0.6	8
月四 Apr.	11.2	10.8	14.4	16.1	14.5	12.1	13.2	17.8	9.1	8.7	25.8	16	1.7	4
月五 May	13.7	13.7	17.1	18.6	17.7	14.8	15.9	20.0	12.7	7.3	23.1	21	8.6	1
月六 June	18.1	18.0	20.9	22.1	21.1	19.0	19.9	23.5	16.8	6.7	26.8	24, 30	13.5	3
月七 July	22.9	22.7	25.5	27.0	26.0	23.9	24.7	28.0	22.1	5.9	32.0	29	15.9	4
月八 Aug.	24.3	24.1	27.6	28.3	27.1	25.0	26.1	29.9	23.5	6.4	32.2	24	21.7	30
月九 Sept.	21.3	21.1	24.2	24.9	23.5	21.7	22.8	26.4	20.0	6.4	31.6	10	13.6	17
月十 Oct.	17.1	16.8	19.9	21.4	19.0	17.6	18.6	22.3	15.7	6.7	26.1	4	10.2	30
月十一 Nov.	11.1	10.7	13.5	15.1	12.8	11.5	12.4	16.4	9.5	6.9	20.2	2	5.0	30
月十二 Dec.	7.0	6.8	8.5	9.2	7.8	7.6	7.8	11.4	3.6	7.8	18.4	8	93.2	31
年 Year	13.4	13.2	16.0	17.3	15.8	14.2	15.0	18.7	12.0	6.7	32.2	24 VIII	98.2	31 XII

氣空之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
月一 Jan.	83	85	81	74	80	81	81
月二 Feb.	75	76	68	66	69	74	71
月三 Mar.	79	80	70	61	66	75	72
月四 Apr.	82	81	68	59	67	78	72
月五 May	87	88	74	73	77	85	81
月六 June	90	90	78	72	75	84	82
月七 July	89	89	77	70	74	83	80
月八 Aug.	89	90	75	72	77	86	82
月九 Sept.	84	84	73	69	73	81	77
月十 Oct.	82	82	70	67	75	82	76
月十一 Nov.	83	83	71	63	69	77	74
月十二 Dec.	70	72	65	62	68	69	68
年 Year	83	83	72	67	72	80	76

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	總量 Sum	多最 Max. 時間四十四時 in 24 h.	日 Date	多最 Max. 時間四時 in 4 h.	日 Date
月一 Jan.	19.1	20.6	11.3	15.3	24.3	41.3	131.9	34.5	24	11.9	24
月二 Feb.	1.4	1.8	3.6	8.9	2.3	1.6	19.6	8.3	28	6.3	28
月三 Mar.	3.6	2.5	10.0	10.1	22.2	18.3	66.7	23.5	9	10.5	8
月四 Apr.	39.2	22.7	6.4	5.2	14.1	13.4	101.0	26.8	2	13.4	2
月五 May	28.2	18.9	24.0	16.1	26.2	24.8	138.2	42.4	6	20.9	6
月六 June	45.3	40.7	26.6	33.6	31.2	39.6	217.0	65.0	25	24.1	4
月七 July	15.4	14.9	18.6	4.2	18.3	43.9	115.3	38.8	8	34.6	8
月八 Aug.	15.2	5.9	5.8	29.9	34.8	36.6	128.2	53.5	3	33.5	3
月九 Sept.	26.3	21.7	18.1	31.2	28.1	82.1	207.5	63.6	13	40.3	13
月十 Oct.	68.2	23.1	13.1	14.7	46.3	62.0	227.4	66.9	22	34.2	22
月十一 Nov.	15.2	14.5	6.1	0.9	2.6	13.0	52.3	12.2	6	6.0	10
月十二 Dec.	3.5	12.7	14.3	6.2	7.5	2.7	46.9	14.6	18	6.8	28
年 Year	280.6	200.0	157.9	176.3	257.9	379.3	1452.0	66.9	22 X	40.3	13 IX

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
月一 Jan.	6.9	7.4	8.5	8.4	8.4	7.3	7.8
月二 Feb.	4.8	6.2	6.7	6.5	6.9	5.4	6.1
月三 Mar.	3.4	4.2	5.5	4.8	4.5	2.7	4.2
月四 Apr.	4.5	5.8	4.9	4.6	5.2	4.1	4.9
月五 May	5.3	7.0	7.1	6.3	5.2	5.0	6.0
月六 June	6.1	6.7	6.7	6.3	6.7	5.1	6.3
月七 July	4.3	6.2	6.4	5.3	5.1	5.1	5.4
月八 Aug.	4.2	6.6	5.9	6.2	5.8	3.2	5.3
月九 Sept.	6.2	7.4	7.3	7.1	6.3	6.6	6.8
月十 Oct.	5.2	4.9	4.7	5.9	6.1	4.9	5.3
月十一 Nov.	5.1	5.0	4.9	5.3	4.7	3.9	4.8
月十二 Dec.	5.7	6.2	6.4	6.5	6.6	5.0	6.1
年 Year	5.1	6.1	6.3	6.1	6.0	4.8	5.7

下ノ關

明治二十年

SHIMONOSEKI.

1887.

月 MONTH	風之速度 WIND VELOCITY m. p. s. 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Date	廿四時間平均 Mean for 24 h.	風力(四五六)日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum	上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
一月 Jan.	3.6	3.7	4.1	5.0	4.0	3.7	14.1	NW	6	4.2	4	0	0	4	W
二月 Feb.	2.8	3.1	3.8	4.6	3.0	2.6	9.8	NW	3	3.3	0	0	0	0	N 74° W
三月 Mar.	2.9	3.0	3.4	4.9	3.6	2.6	14.5	NW	18	3.5	5	0	0	5	N 77° W
四月 Apr.	3.8	3.4	4.5	4.7	3.5	2.6	14.1	NW	12	3.9	2	0	0	2	S 75° W
五月 May	2.6	2.8	3.6	3.9	3.2	2.2	12.7	E	6	3.2	2	0	0	2	S 87° W
六月 June	2.3	2.0	2.8	3.1	2.5	2.8	11.7	E	4	2.6	1	0	0	1	N 84° W
七月 July	2.4	2.8	3.4	3.3	2.4	2.3	7.6	E	26	2.7	0	0	0	0	N 83° W
八月 Aug.	1.9	2.0	2.4	2.5	1.7	1.5	11.9	E	2	2.0	3	0	0	3	N 80° W
九月 Sept.	0.8	0.8	1.6	2.0	0.9	1.0	8.2	W	14	1.1	0	0	0	0	S 88° W
十月 Oct.	1.4	1.3	2.3	1.8	1.2	1.0	6.1	ESE	22	1.5	0	0	0	0	S 63° W
十一月 Nov.	1.5	1.3	1.9	2.4	1.5	1.6	10.5	W	17	1.7	1	0	0	1	N 86° W
十二月 Dec.	3.0	3.0	3.6	4.2	3.5	3.7	9.6	W	30	3.7	0	0	0	0	N 70° W
年 Year	2.4	2.4	3.1	3.5	2.6	2.3	14.5	NW	18 III	2.8	18	0	0	18	N 88° W

月 MONTH	風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	4	0	8	3	86	1	2	0	0	0	2	0	18	3	50	1	8	N 41° E
二月 Feb.	19	0	9	1	36	3	14	0	2	0	3	2	20	2	51	2	4	N 8° W
三月 Mar.	12	0	6	0	53	0	3	0	1	0	4	0	30	5	56	0	16	N 19° W
四月 Apr.	8	0	4	1	56	3	3	0	2	0	10	0	29	3	50	2	9	N 15° W
五月 May	11	0	6	3	83	2	3	0	2	0	3	0	25	1	37	3	7	N 45° E
六月 June	1	0	2	0	72	1	1	0	2	0	1	0	27	4	44	0	25	N 22° E
七月 July	6	0	3	6	107	6	3	0	1	1	9	2	3	4	19	2	14	N 82° E
八月 Aug.	0	0	3	3	57	4	1	0	0	1	7	1	17	2	19	0	71	N 72° E
九月 Sept.	4	0	8	5	47	2	6	0	0	0	4	0	8	2	14	0	80	N 71° E
十月 Oct.	15	5	9	17	54	4	5	0	0	0	1	2	3	4	8	7	52	N 60° E
十一月 Nov.	4	0	3	2	31	2	7	0	1	0	10	8	18	2	35	8	49	N 42° W
十二月 Dec.	6	0	2	1	31	0	4	0	1	0	8	2	30	1	77	6	17	N 45° W
年 Year	90	5	63	42	711	28	52	0	12	2	62	17	229	33	460	31	353	N 26° E

月 MONTH	類別日數 NUMBER OF DAYS WITH 雨雪霰雹 *● ▲△	雪 *	霰雹 ▲△	電雷 ⋜	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ↗	霜 ⊔	最低溫度零度以下 Min. Temp. <0°	平均溫度零度以下 Mean Temp. <0°	最高溫度零度以下 Max. Temp. <0°	最低溫度二十五度以上 Min. Temp. >25°	平均溫度二十五度以上 Mean Temp. >25°	最高溫度二十五度以上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	18	4	1	0	0	0	18	4	6	5	0	0	0	0	0
二月 Feb.	10	3	2	0	0	4	6	0	8	0	0	0	0	0	0
三月 Mar.	10	1	1	0	1	9	5	5	13	0	0	0	0	0	0
四月 Apr.	13	2	2	0	0	7	7	2	1	0	0	0	0	0	1
五月 May	11	0	0	0	0	3	9	2	0	0	0	0	0	0	0
六月 June	10	0	0	1	1	3	8	1	0	0	0	0	0	0	6
七月 July	11	0	0	2	0	7	10	0	0	0	0	0	1	17	27
八月 Aug.	9	0	0	1	0	1	3	3	0	0	0	0	0	25	31
九月 Sept.	13	0	0	2	0	1	12	0	0	0	0	0	0	8	17
十月 Oct.	9	0	0	0	0	5	9	0	0	0	0	0	0	0	4
十一月 Nov.	12	0	0	2	0	6	6	1	2	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	13	5	3	1	0	2	9	0	4	5	1	0	0	0	0
年 Year	139	15	9	9	2	48	102	18	34	10	1	0	1	50	86

境

明治二十年

東經百三十三度四十分　北緯三十五度三十三分

寒暖計地上ノ高サ一佛尺二　雨量計地上ノ高サ零佛尺五

晴雨計海面ノ上ノ高サ二佛尺四

SAKAI.

1887.

Longitude 133° 14′ E.　Latitude 35° 33′ N.

Height of barometer above sea level 2.4 m.　Height of therm. above ground 1.2 m.　Height of raingauge above ground 0.5 m.

氣壓之空 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
月一 Jan.	766.0	765.9	766.8	765.5	766.1	766.5	766.1	778.3	17	756.4	30
月二 Feb.	766.2	766.2	766.9	765.8	766.1	766.4	766.3	773.0	16	758.6	28
月三 Mar.	763.8	763.8	764.2	763.2	763.3	764.0	763.7	770.8	16	749.5	12
月四 Apr.	760.1	760.3	760.8	760.0	759.8	760.6	760.3	768.4	25	749.1	12
月五 May	760.8	761.0	761.4	760.7	760.4	761.1	760.9	768.3	4	754.7	31
月六 June	755.5	755.6	755.7	755.2	755.2	756.1	755.6	766.2	3	749.3	9
月七 July	758.2	758.4	758.7	758.0	757.9	758.6	758.3	763.6	3	753.3	12
月八 Aug.	757.1	757.3	757.5	756.8	756.7	757.5	757.2	762.2	30	744.0	3
月九 Sept.	759.9	760.1	760.6	759.6	759.7	760.2	760.0	766.0	5	749.3	14
月十 Oct.	763.1	763.2	764.0	763.1	763.3	763.6	763.4	770.6	30	744.8	23
月一十 Nov.	765.0	765.1	765.8	764.5	765.1	765.5	765.2	771.4	22	755.8	17
月二十 Dec.	764.0	764.1	764.8	763.4	763.9	764.1	754.0	771.4	12	755.7	30
年 Year	761.7	761.7	762.3	761.3	761.5	762.0	761.7	776.3	17 I	744.0	3 VIII

氣蒸水之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
5.0*	4.9*	5.1	5.1	5.0	4.8	5.0*
4.5	4.5	4.6	4.6	4.7	4.7	4.6
4.9	4.6	5.2	5.1	5.1	5.2	5.0
7.3	7.2	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4
9.1	9.0	9.2	9.2	9.3	9.3	9.2
12.9	13.0	13.4	13.2	13.2	13.0	13.1
18.3	17.7	17.9	18.4	18.3	18.6	18.2
19.3	19.2	20.2	20.3	19.9	19.9	19.8
15.4	14.5	15.2	14.9	15.1	15.4	15.1
11.8	11.5	11.7	11.9	12.2	11.8	11.8
7.4	7.1	7.6	7.4	7.6	7.3	7.4
4.7	4.7	4.9	4.9	5.1	4.9	4.9
10.1	9.8	10.2	10.2	10.2	10.2	10.1

氣空之度溫 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	均平 Mean 高最 Max.	均平 Mean 低最 Min.	均平 Mean 差較 Range	度極 Abs. 高最 Max.	度極 Abs. 日 Date	度極 Abs. 低最 Min.	度極 Abs. 日 Date
月一 Jan.	4.1*	3.8*	4.5	5.9	5.0	4.4	4.7*	7.2	2.0	5.2	12.1	2	96.6	7
月二 Feb.	2.6	2.9	5.1	6.3	5.0	3.5	4.2	7.2	1.0	6.2	10.6	18, 19	98.4	6
月三 Mar.	4.5	3.8	8.0	9.4	7.7	5.9	6.6	10.5	2.1	8.4	17.1	27, 31	97.8	31
月四 Apr.	9.8	9.3	14.2	15.2	13.4	10.5	12.1	16.6	6.8	9.8	25.6	17	0.1	5
月五 May	12.6	12.3	16.7	17.6	15.9	14.0	14.8	18.8	10.4	8.4	27.5	15	3.9	12
月六 June	17.5	17.7	21.8	22.5	20.7	18.4	19.8	23.9	16.0	7.9	28.4	12	10.3	3
月七 July	22.8	22.4	26.5	27.2	25.9	23.9	24.8	28.7	21.4	7.3	33.7	26	13.1	4
月八 Aug.	24.3	23.7	28.4	29.2	27.4	25.4	26.4	30.6	23.0	7.6	33.3	1	17.3	31
月九 Sept.	19.8	18.9	23.6	24.4	22.6	21.0	21.7	25.5	18.0	7.5	31.6	2	11.7	28
月十 Oct.	16.8	16.4	19.8	20.8	18.8	17.7	18.4	21.6	14.7	6.9	26.5	11	8.6	25
月一十 Nov.	8.8	8.5	12.8	14.7	11.8	9.7	11.1	15.9	6.6	9.3	19.4	4	2.2	23
月二十 Dec.	5.4	5.4	7.4	8.9	6.9	5.9	6.6	10.3	3.0	7.3	18.2	8	96.1	31
年 Year	12.4	12.1	15.7	16.9	15.1	13.4	14.3	18.1	10.4	7.6	33.7	26 VII	96.1	31 XII

氣空之度濕 RELATIVE HUMIDITY %

二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
81*	80*	79	73	74	76	77*
82	80	70	64	72	79	75
77	77	64	58	65	74	69
80	81	61	58	64	78	70
83	84	65	62	69	78	73
86	86	69	65	72	82	77
88	87	69	69	74	83	78
86	88	71	67	74	83	78
88	88	69	65	73	82	78
82	82	67	64	74	77	74
86	86	68	59	73	81	75
72	71	63	56	67	70	67
83	83	68	63	71	79	74

雨量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	總量 Sum	多最 Max. 時間四十四時 in 24 h.	多最 Max. 日 Date	多最 Max. 間時四 in 4 h.	多最 Max. 日 Date
月一 Jan.	43.0	33.7	55.5	25.7	21.5	31.1	210.5	38.5	18	22.5	18
月二 Feb.	9.1	28.3	11.9	10.3	12.4	12.9	84.9	12.9	6	11.0	6
月三 Mar.	16.2	12.3	5.2	8.4	8.8	23.7	74.6	19.6	18	10.7	18
月四 Apr.	12.5	54.6	28.0	6.5	4.8	6.5	112.9	41.2	2	18.7	2
月五 May	9.5	16.6	22.8	8.0	3.0	0.9	60.8	17.0	28	11.2	28
月六 June	31.4	26.6	25.6	6.1	4.5	14.4	108.6	40.7	9	20.1	9
月七 July	9.6	27.2	26.7	19.0	4.5	2.0	89.0	40.2	14	22.3	14
月八 Aug.	16.4	29.0	41.5	1.6	22.6	10.2	121.3	42.4	4	28.0	4
月九 Sept.	37.8	24.0	17.6	14.4	38.4	57.3	189.5	37.6	12	29.1	14
月十 Oct.	11.2	39.4	24.7	26.1	43.7	32.0	177.1	48.1	19	27.8	19
月一十 Nov.	16.6	22.5	20.1	19.2	20.3	9.6	108.3	16.5	6	7.9	6
月二十 Dec.	14.3	17.9	15.0	20.3	28.8	28.9	125.2	23.6	18	11.0	18
年 Year	227.6	332.1	294.6	165.6	213.3	229.5	1462.7	48.1	19 X	29.1	14 IX

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
8.5	9.2	9.4	9.2	9.2	9.2	9.1
8.6	8.4	8.0	8.2	8.3	8.3	8.3
6.0	6.2	6.3	6.4	6.8	5.1	6.1
4.7	5.4	5.5	5.2	5.8	5.1	5.3
6.3	7.5	7.4	7.5	7.1	5.9	7.0
6.3	7.5	7.2	7.5	6.7	5.3	6.7
6.2	6.5	6.4	6.3	6.4	5.8	6.3
4.4	5.8	5.6	6.1	6.2	4.4	5.4
7.2	8.3	8.2	7.1	7.1	7.1	7.5
7.1	7.8	6.8	7.2	7.8	6.4	7.2
6.6	7.0	6.8	6.5	5.7	5.2	6.3
7.6	8.4	7.5	7.8	7.3	6.7	7.5
6.6	7.3	7.1	7.1	7.0	6.2	6.9

一日不足　* 1 day lost.

境

明治二十年

SAKAI.

1887.

月 MONTH	風之速度 WIND VELOCITY m. p. s. 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Date	廿四時間平均 Mean for 24 h.	風力四至六日數 No. of days of Wind force (4-6) observed 4	5	6	Sum	上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
一月 Jan.	3.4	3.4	3.4	4.9	4.8	4.0	13.6	W	7	4.2	4	0	0	4	W
二月 Feb.	1.9	2.1	2.8	3.6	2.6	1.3	9.4	NNE	24	2.5	0	0	0	0	N 66° W
三月 Mar.	2.6	1.8	3.9	5.9	4.2	2.4	13.8	SW	27	3.6	2	0	0	2	N 58° W
四月 Apr.	2.3	3.0	4.3	6.5	4.2	1.8	18.8	W	12	3.7	3	1	0	4	N 75° W
五月 May	1.8	1.6	4.6	5.4	3.7	3.0	10.9	ENE	17	3.5	2	0	0	2	N 73° W
六月 June	1.6	1.5	3.5	4.4	3.8	2.0	11.0	SW	10	2.9	1	0	0	1	N 49° W
七月 July	1.5	1.1	3.2	4.6	2.9	1.7	7.8	NNE, N	2, 20	2.6	0	0	0	0	N 39° W
八月 Aug.	1.0	0.9	3.4	4.0	2.8	1.6	11.9	SE	3	2.4	2	0	0	2	N 55° W
九月 Sept.	0.9	1.3	2.1	4.1	2.5	1.3	12.7	WSW	14	2.1	1	0	0	1	N 68° W
十月 Oct.	2.8	2.2	2.8	4.2	2.5	2.6	12.1	ENE	23	3.0	2	0	0	2	N 54° W
十一月 Nov.	1.2	1.1	2.1	3.7	1.4	0.9	10.8	W	17	1.8	2	0	0	2	N 60° W
十二月 Dec.	3.0	3.4	3.3	4.7	3.5	3.3	12.4	N	18	3.6	5	0	0	5	N 61° W
年 Year	2.0	1.9	3.3	4.7	3.2	2.2	18.8	W	12 IV	3.0	24	1	0	25	N 59° W

月 MONTH	風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	7	15	29	19	11	2	1	1	2	4	10	19	17	1	8	3	37	N 11° E
二月 Feb.	10	14	9	6	3	0	0	1	2	2	11	17	12	8	14	3	56	N 50° W
三月 Mar.	20	14	12	5	2	0	2	4	1	0	17	27	12	12	8	8	42	N 54° W
四月 Apr.	7	6	11	6	2	5	2	1	6	6	20	14	22	8	15	11	38	N 77° W
五月 May	7	8	39	10	17	2	3	3	2	0	14	15	17	4	7	4	34	N 19° E
六月 June	6	13	26	11	7	2	0	4	1	2	12	10	11	3	17	9	46	N 5° W
七月 July	12	16	33	10	6	2	1	3	5	2	7	9	10	3	10	3	54	N 16° E
八月 Aug.	8	12	24	11	5	3	9	7	3	3	5	18	8	0	4	6	60	N 37° E
九月 Sept.	9	12	24	4	6	1	3	2	2	3	5	11	7	5	6	7	73	N 3° E
十月 Oct.	8	19	40	14	10	1	0	0	1	2	3	7	6	2	7	9	57	N 27° E
十一月 Nov.	1	1	2	4	2	1	1	1	3	0	10	18	24	4	8	8	92	N 89° W
十二月 Dec.	4	3	1	1	0	0	0	0	3	4	11	46	44	11	4	0	54	S 81° W
年 Year	99	133	250	101	71	19	22	27	31	28	125	211	190	61	108	71	643	N 32° W

月 MONTH	類別日數 NUMBER OF DAYS WITH 雨雪霰雹 ✳ ● ▲ △	雪 ✳	霰雹 ▲ △	雷電 ⋜	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ↗	霜 ⌴	最低温度零度以下 Min. Temp. <0°	平均温度零度以下 Mean Temp. <0°	最高温度零度以下 Max. Temp. <0°	最低温度二十五度以上 Min. Temp. >25°	平均温度二十五度以上 Mean Temp. >25°	最高温度二十五度以上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	27	14	1	0	1	0	26	4	1	9	1	0	0	0	0
二月 Feb.	19	10	3	0	0	1	19	0	2	6	0	0	0	0	0
三月 Mar.	14	7	2	0	1	3	13	2	12	4	0	0	0	0	0
四月 Apr.	13	1	1	0	1	6	9	5	3	0	0	0	0	0	1
五月 May	12	0	0	1	0	2	12	2	0	0	0	0	0	0	1
六月 June	11	0	0	0	0	3	12	1	0	0	0	0	0	0	7
七月 July	10	0	0	0	0	6	14	0	0	0	0	0	1	16	26
八月 Aug.	8	0	0	0	1	4	8	2	0	0	0	0	2	25	31
九月 Sept.	14	0	0	1	2	0	15	1	0	0	0	0	0	5	16
十月 Oct.	15	0	0	0	1	1	14	2	0	0	0	0	0	0	1
十一月 Nov.	17	0	5	0	1	4	11	2	0	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	23	10	10	1	0	0	16	7	4	1	1	0	0	0	0
年 Year	183	42	22	3	8	30	169	28	22	20	2	0	3	46	83

岐阜

明治二十年

東經百三十六度四十六分　北緯三十五度二十七分

晴雨計海面上ノ高サ十五佛尺零　寒暖計地上ノ高サ一佛尺零　雨量計地上ノ高サ零佛尺三

GIFU.

1887.

Longitude 136° 46′ E.　Latitude 35° 27′ N.

Height of barometer above sea level 15.0 m.　Height of therm. above ground 1.0 m.　Height of raingauge above ground 0.3 m.

月 MONTH	空氣之壓力 AIR PURESSURE mm 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date	水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	764.2	764.0	764.7	762.8	763.8	764.3	764.0	773.4	17	753.3	30	4.4	4.3	4.9	5.1	5.1	4.6	4.7
二月 Feb.	763.8	763.7	764.3	762.5	763.4	764.1	763.6	771.8	16	755.3	28	3.8	3.5	4.3	4.5	4.2	4.1	4.1
三月 Mar.	761.1	761.4	761.9	760.2	760.7	761.6	761.2	768.6	16	744.9	18	4.5	4.1	4.8	5.0	5.0	5.0	4.7
四月 Apr.	759.5	759.7	759.9	758.5	758.6	759.7	759.3	769.0	25	746.6	2	7.3	7.1	8.0	7.6	7.4	7.6	7.5
五月 May	759.8	759.9	760.2	758.9	759.0	760.2	759.7	768.6	5	752.3	29	9.7	9.7	10.3	10.5	10.3	10.2	10.1
六月 June	754.8	755.2	755.1	754.0	753.9	755.1	754.7	764.7	3	747.0	20	13.7	13.6	14.1	14.4	14.7	14.5	14.2
七月 July	758.0	758.3	758.4	757.3	757.3	758.5	758.0	762.6	26	752.6	12	18.7	18.5	19.3	19.9	19.4	19.3	19.2
八月 Aug.	757.4	757.8	757.8	756.6	756.8	757.9	757.4	762.3	15, 31	749.9	4	20.2	19.8	21.0	21.7	21.9	20.8	20.9
九月 Sept.	759.2	759.5	759.8	758.6	758.7	759.5	759.2	766.6	6	748.4	14	15.6	15.3	15.8	16.2	16.1	15.8	15.8
十月 Oct.	762.0	762.1	762.4	760.9	761.7	762.5	762.0	769.6	31	744.8	8	11.6	11.1	12.1	13.0	12.9	12.2	12.1
十一月 Nov.	763.8	763.8	764.3	762.5	763.3	763.9	763.6	770.6	22	755.7	17	7.6	7.3	8.0	8.5	8.3	8.0	7.9
十二月 Dec.	762.4	762.6	763.3	761.4	762.2	762.7	762.5	769.7	6	752.9	14	5.2	4.9	5.2	5.8	5.6	5.4	5.4
年 Year	760.5	760.7	761.0	759.5	760.0	760.8	760.4	773.4	17 I	744.8	8 X	10.2	9.9	10.7	11.0	10.9	10.6	10.6

月 MONTH	空氣之温度 AIR TEMPERATURE °C 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date	空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY % 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	1.4	0.8	4.6	7.2	4.5	2.5	3.5	7.8	99.5	8.3	15.1	21	93.4	9	86	87	76	68	78	82	80
二月 Feb.	1.1	0.0	5.6	8.8	5.3	2.4	3.9	9.5	98.6	10.9	13.6	26, 27	95.4	11, 12	75	75	63	53	63	75	67
三月 Mar.	3.2	1.9	8.5	11.1	8.3	5.1	6.3	12.2	0.5	11.7	18.8	27	96.9	7	77	77	58	50	60	74	66
四月 Apr.	9.5	8.7	15.3	17.7	15.2	11.5	13.0	18.9	7.1	11.8	28.4	28	0.6	5	79	81	60	51	57	73	67
五月 May	13.2	13.1	18.6	20.8	18.1	14.8	16.4	21.5	11.3	10.2	26.8	15	5.8	4	85	85	64	57	66	80	73
六月 June	18.1	18.2	22.8	24.8	23.2	20.0	21.2	25.9	16.4	9.5	29.6	22	12.2	3	88	87	69	63	70	83	77
七月 July	23.0	22.9	27.0	29.3	27.4	24.5	25.7	30.1	21.7	8.4	33.3	31	15.6	4	89	88	73	66	71	84	78
八月 Aug.	24.3	23.8	28.6	30.4	28.0	25.3	26.8	31.4	22.8	8.6	34.8	9	18.9	30	89	90	73	68	78	86	81
九月 Sept.	19.6	19.0	23.4	25.7	22.7	20.4	21.8	26.4	17.8	8.6	31.7	11	10.9	26	90	91	73	66	77	86	80
十月 Oct.	15.3	14.1	19.9	23.1	19.1	16.4	18.0	23.8	13.0	10.8	29.8	5	6.7	30	88	90	69	62	77	86	79
十一月 Nov.	8.6	7.9	13.0	16.1	12.0	9.6	11.2	17.0	6.5	10.5	21.8	3	2.4	19, 30	89	89	71	62	78	87	79
十二月 Dec.	3.2	2.5	6.6	9.1	5.7	3.8	5.2	10.0	1.0	9.0	16.2	7, 8	96.7	27	90	89	72	66	80	89	81
年 Year	11.7	11.1	16.2	18.7	15.8	13.0	14.4	19.5	9.7	9.8	34.8	9 VIII	93.4	9 I	85	86	68	61	71	82	76

月 MONTH	雨雪量 PRECIPITATION mm 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	總量 Sum	最多 Max. 廿四時間 in 24 h.	日 Date	四時間 in 4 h.	日 Date	雲量 CLOUD AMOUNT 0–10 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	16.1	30.9	38.3	21.6	27.4	21.0	155.3	36.5	11	11.9	30	4.9	6.9	6.7	6.7	7.5	4.5	6.2
二月 Feb.	0.4	0.0	1.2	0.1	1.5	1.3	4.5	2.8	7	1.5	7	3.9	3.6	5.1	4.9	4.8	3.8	4.3
三月 Mar.	31.9	39.0	15.7	7.1	2.3	22.6	118.6	45.1	18	22.5	18	3.0	3.4	4.6	4.9	4.2	4.0	4.0
四月 Apr.	6.4	11.8	28.1	52.5	24.5	11.9	135.2	45.2	30	27.7	30	6.0	6.1	6.9	6.8	6.5	4.4	6.1
五月 May	34.7	50.0	50.2	19.8	15.4	15.8	185.9	74.6	20	36.6	20	7.1	6.9	7.6	7.6	7.9	5.4	7.1
六月 June	19.6	57.4	84.8	76.2	34.0	15.0	287.0	96.2	9	40.9	9	5.2	6.5	6.3	6.8	7.6	5.7	6.3
七月 July	13.1	20.4	12.1	10.1	18.1	48.0	121.8	28.5	2	18.4	14	6.9	8.1	7.5	7.0	7.4	5.8	7.1
八月 Aug.	36.7	25.9	15.5	6.3	5.5	10.2	100.1	32.0	5	28.7	5	6.5	6.5	6.8	6.4	6.5	5.7	6.4
九月 Sept.	26.4	21.3	35.6	18.6	59.8	6.5	168.2	32.3	14	28.5	14	8.1	8.7	8.1	7.3	7.1	6.2	7.6
十月 Oct.	27.8	51.0	97.5	27.3	12.6	32.3	248.5	110.1	7	45.7	8	6.1	6.0	6.1	5.7	5.9	4.7	5.7
十一月 Nov.	1.5	1.2	28.7	15.4	10.2	9.0	66.0	13.5	1	9.1	1	3.8	5.3	4.6	4.7	3.6	4.5	4.4
十二月 Dec.	14.2	9.1	11.6	13.3	7.9	20.0	76.1	13.0	2	9.8	30	4.5	3.6	6.0	6.1	3.4	4.6	4.7
年 Year	228.8	318.0	419.3	268.3	219.2	213.6	1667.2	110.1	7 X	45.7	8 X	5.5	6.0	6.4	6.2	6.0	4.9	5.8

岐阜

明治二十年

GIFU.

1887.

風速之度 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	強最 Max. 度速 Vel.	向方 Dir.	日 Date	平時廿均間四 Mean for 24 h.	數日風力 No. of days of Wind force (4 5 6) observed 4	5	6	Sum
一月 Jan.	0.9	0.8	1.4	2.9	1.7	1.4	8.8	NW	7	1.5	0	0	0	0
二月 Feb.	1.2	0.7	2.1	3.9	3.0	1.5	8.1	NNW	15	2.1	0	0	0	0
三月 Mar.	1.6	1.4	3.1	4.6	3.2	1.8	8.2	NW	10	2.7	0	0	0	0
四月 Apr.	1.3	1.4	2.0	4.0	2.5	1.3	9.6	NW	4	1.9	0	0	0	0
五月 May	1.0	0.7	1.8	3.4	2.4	0.8	9.7	NW	3	1.8	0	0	0	0
六月 June	0.7	0.7	1.6	2.6	2.3	0.8	6.7	NW	21	1.4	0	0	0	0
七月 July	0.6	0.4	1.3	2.2	2.3	0.8	4.8	WNW,W	3, 6	1.2	0	0	0	0
八月 Aug.	0.4	0.6	1.6	2.7	2.1	0.7	6.1	SSE	10	1.3	0	0	0	0
九月 Sept.	0.6	0.5	1.4	2.1	1.2	0.8	7.2	N	15	1.1	0	0	0	0
十月 Oct.	0.5	0.6	0.9	2.4	1.2	0.5	8.2	N	8	1.0	0	0	0	0
十一月 Nov.	0.9	0.7	1.2	2.6	0.5	0.7	8.8	W	30	1.1	0	0	0	0
十二月 Dec.	0.6	1.0	1.7	2.7	1.2	0.5	9.5	NW	31	1.3	0	0	0	0
年 Year	0.9	0.8	1.7	3.0	2.0	1.0	9.7	NW	3 V	1.5	0	0	0	0

上層雲 向方均平 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD

一月 Jan.	N	71°	W
二月 Feb.	N	63°	W
三月 Mar.	N	83°	W
四月 Apr.	S	86°	W
五月 May	S	74°	W
六月 June	S	82°	W
七月 July	S	38°	W
八月 Aug.	S	81°	W
九月 Sept.	S	78°	W
十月 Oct.	S	53°	W
十一月 Nov.	S	80°	W
十二月 Dec.	S	67°	W
年 Year	S	78°	W

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVETIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	20	5	21	4	3	0	1	0	1	2	3	4	11	7	28	9	67
二月 Feb.	16	6	6	1	1	0	0	0	0	3	9	2	8	6	39	15	56
三月 Mar.	36	12	17	3	2	1	0	0	1	6	7	7	9	5	37	21	22
四月 Apr.	22	9	25	0	4	6	10	3	2	5	10	7	9	3	30	11	24
五月 May	8	12	14	1	3	2	11	6	8	11	11	14	13	7	17	7	41
六月 June	6	5	13	1	6	1	16	3	10	13	12	7	12	5	12	2	56
七月 July	6	4	8	0	4	6	16	5	16	15	10	12	13	5	2	1	63
八月 Aug.	6	7	11	3	6	5	18	6	17	9	15	9	9	0	3	1	61
九月 Sept.	6	11	6	0	3	2	6	6	4	7	4	8	3	4	13	9	88
十月 Oct.	10	6	7	0	2	2	8	0	5	2	5	6	9	2	10	7	105
十一月 Nov.	19	8	12	1	1	0	2	0	1	3	6	4	7	3	13	13	87
十二月 Dec.	13	8	13	2	1	0	4	6	3	3	6	2	6	5	16	16	82
年 Year	168	93	153	16	36	25	92	35	68	79	98	82	109	52	220	112	752

風向均平 MEAN DIRECTION OF WIND

一月 Jan.	N	20°	W
二月 Feb.	N	38°	W
三月 Mar.	N	23°	W
四月 Apr.	N	15°	W
五月 May	N	80°	W
六月 June	S	43°	W
七月 July	S	18°	W
八月 Aug.	S	8°	E
九月 Sept.	S	45°	W
十月 Oct.	N	41°	W
十一月 Nov.	N	21°	W
十二月 Dec.	N	21°	W
年 Year	N	38°	W

數日別類 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雪雨霰雹 ✱●▲△	雪 ✱	霰雹 ▲△	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ◢	霜 ⌴	以零溫最下度度低 Min. Temp. <0°	以零溫平下度度均 Mean Temp. <0°	以零溫最下度度高 Max. Temp. <0°	以五二溫最上度十度低 Min. Temp. >25°	以五二溫平上度十度均 Mean Temp. >25°	以五二溫最上度十度高 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	16	8	0	0	0	3	11	0	22	20	2	0	0	0	0
二月 Feb.	4	4	0	0	0	9	4	0	20	21	0	0	0	0	0
三月 Mar.	6	0	0	0	0	11	6	0	20	18	0	0	0	0	0
四月 Apr.	12	2	0	0	0	6	11	0	4	0	0	0	0	0	4
五月 May	8	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	4
六月 June	12	0	0	2	0	5	12	0	0	0	0	0	0	0	20
七月 July	14	0	0	4	0	0	12	0	0	0	0	0	0	21	30
八月 Aug.	16	0	0	2	0	0	8	0	0	0	0	0	0	29	31
九月 Sept.	15	0	0	1	0	0	16	0	0	0	0	0	0	4	21
十月 Oct.	6	0	0	0	0	5	12	1	0	0	0	0	0	0	11
十一月 Nov.	13	0	0	1	0	11	7	0	7	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	15	5	0	0	0	6	6	0	26	10	0	0	0	0	0
年 Year	137	19	0	10	0	56	119	1	99	69	2	0	0	54	121

濱松

明治二十年

東經百三十七度四十三分　北緯三十四度四十三分

晴雨計雨海面上ノ高サ二十七尺佛一寒暖計地上ノ高サ一尺佛　雨量計地上ノ高サ零尺佛五

HAMAMATSU.

1887.

Longitude 137° 43′ E.　Latitude 34° 43′ N.

Height of barometer above sea level 27.7 m.　Height of therm. above ground 1.2 m.　Height of raingauge above ground 0.5 m.

氣壓之力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
月一 Jan.	761.6	761.3	762.1	760.2	761.2	761.7	761.3	771.8	17	749.0	30
月二 Feb.	760.9	760.8	761.5	759.7	760.4	761.2	760.7	769.1	16	752.8	28
月三 Mar.	758.3	758.2	758.9	757.3	757.8	758.8	758.2	766.9	16	736.0	9
月四 Apr.	757.7	757.8	758.2	756.8	756.9	758.1	757.6	768.1	25	743.2	3
月五 May	758.2	758.4	758.6	757.8	757.7	758.7	758.2	767.7	5	750.9	29
月六 June	753.4	753.8	754.0	753.0	753.0	753.8	753.5	763.5	3	745.0	21
月七 July	757.0	757.2	757.4	756.8	756.7	757.6	757.1	761.5	26	751.7	1
月八 Aug.	756.2	756.5	756.8	756.0	756.1	756.8	756.4	761.6	31	749.1	19
月九 Sept.	757.7	757.8	758.2	757.2	757.4	758.1	757.8	765.2	6	747.6	14
月十 Oct.	760.6	760.3	760.5	759.7	760.4	761.0	760.4	768.0	30, 31	737.1	8
月十一 Nov.	761.6	761.7	762.4	760.7	761.5	761.9	761.6	768.9	22	753.5	25
月十二 Dec.	760.3	760.4	761.2	759.1	760.1	760.6	760.3	767.2	6	749.0	14
年 Year	758.6	758.7	759.1	757.9	758.3	759.0	758.6	771.8	17 I	736.0	9 III

氣蒸水之力壓 TENSION OF VAPOUR mm

二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
4.7	4.7	5.4	5.8	5.3	5.0	5.1
3.7	3.4	4.4	4.9	4.5	3.9	4.2
4.5	4.3	4.9	5.3	5.1	4.8	4.8
7.7	7.6	8.8	8.6	8.7	8.3	8.3
9.8	9.9	11.0	10.9	11.0	10.7	10.5
14.4	14.1	14.7	15.2	15.2	15.2	14.8
19.0	18.8	20.0	19.7	20.0	29.9	19.5
20.4	19.8	21.4	21.2	21.1	21.1	20.8
15.7	15.4	17.0	16.8	16.6	16.0	16.2
12.0	11.6	13.3	13.2	13.0	12.3	12.6
7.4	7.3	8.4	8.7	8.5	7.8	8.0
4.8	4.6	4.7	4.9	5.0	4.9	4.8
10.3	10.1	11.2	11.3	11.2	10.8	10.8

氣溫之度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	均平 Mean 高最 Max.	均平 Mean 低最 Min.	均平 Mean 差較 Range	度極 Abs. 高最 Max.	度極 Abs. 日 Date	度極 Abs. 低最 Min.	度極 Abs. 日 Date
月一 Jan.	3.6	3.1	6.6	8.9	5.9	4.5	5.4	9.8	1.9	7.9	15.4	30	97.6	8
月二 Feb.	2.8	1.9	7.2	10.2	6.3	4.0	5.4	11.4	1.1	10.3	14.9	26	97.1	12
月三 Mar.	4.8	3.8	10.2	12.5	9.2	6.4	7.8	13.7	2.8	10.9	18.7	21	0.6	2
月四 Apr.	10.1	10.0	16.2	17.8	14.8	11.9	13.5	19.1	8.5	10.6	25.4	18	2.3	4
月五 May	13.6	13.5	18.9	19.4	17.3	15.2	16.3	21.0	12.2	8.8	23.9	21, 31	7.1	4
月六 June	18.2	18.4	22.6	23.1	21.5	19.6	20.6	24.6	17.1	7.5	29.4	24	14.4	13
月七 July	22.2	22.0	26.7	27.0	25.0	23.3	24.4	28.3	21.2	7.1	31.6	28	17.1	5
月八 Aug.	23.6	23.0	28.5	29.3	26.2	24.7	25.9	30.4	22.5	7.9	33.6	27	19.7	31
月九 Sept.	20.1	19.6	24.3	25.3	22.6	20.7	22.1	26.7	18.7	8.0	31.5	8	14.0	26
月十 Oct.	16.0	15.3	20.8	21.9	18.5	16.5	18.2	23.2	14.4	8.8	28.4	5	8.8	30
月十一 Nov.	10.0	9.5	14.5	16.6	12.7	10.6	12.3	17.7	8.3	9.4	21.8	2	4.4	19
月十二 Dec.	4.7	4.4	8.8	11.1	7.1	5.3	6.9	12.3	2.8	9.5	17.8	8, 10	98.2	28
年 Year	12.5	12.1	17.1	18.6	15.6	13.6	14.9	19.8	10.9	8.9	33.6	27 VIII	97.1	12 II

氣濕之度 RELATIVE HUMIDITY %

二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
76	78	73	66	74	75	74
66	64	58	53	63	64	61
67	69	53	50	57	65	60
80	79	63	56	67	77	70
84	85	68	65	74	82	76
91	89	73	74	80	89	83
94	94	77	75	84	93	86
94	94	74	70	84	91	85
88	90	74	70	80	87	81
87	88	72	67	81	86	80
78	80	66	61	75	79	73
73	72	54	49	64	72	64
82	82	67	63	74	80	75

雨量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	總量 Sum	多最 Max. 時廿四間 in 24 h.	日 Date	時間四 in 4 h.	日 Date
月一 Jan.	5.9	17.7	37.0	21.7	24.9	7.7	114.9	24.4	11	13.0	11
月二 Feb.	1.5	0.8	0.0	0.6	1.0	0.0	3.9	2.3	8	1.5	8
月三 Mar.	40.3	50.4	11.7	5.2	2.7	17.8	128.1	71.2	18	39.7	18
月四 Apr.	20.8	23.8	28.0	21.2	51.2	16.7	161.7	62.1	2	47.0	2
月五 May	5.9	25.1	52.6	45.1	7.8	7.4	143.9	47.4	28	25.5	28
月六 June	12.6	28.5	45.5	129.3	93.5	23.6	333.0	108.0	5	65.6	5
月七 July	2.0	4.3	2.0	41.9	35.3	14.1	99.6	67.6	12	38.8	12
月八 Aug.	33.2	51.0	20.4	19.2	27.1	14.9	165.8	51.4	10	25.7	10
月九 Sept.	6.6	23.5	13.4	32.6	43.8	9.4	129.3	33.3	29	23.6	29
月十 Oct.	16.3	18.4	84.2	24.2	31.2	20.7	195.0	87.2	8	62.4	8
月十一 Nov.	3.3	12.0	9.0	41.3	7.8	5.3	78.7	30.8	10	19.9	10
月十二 Dec.	6.6	1.3	8.2	12.4	2.3	11.1	41.9	12.9	14	11.7	14
年 Year	155.0	256.8	312.0	394.7	328.6	148.7	1595.8	108.0	5 VI	65.6	5 VI

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
4.1	5.1	6.1	6.1	5.5	5.4	5.4
2.6	3.7	5.0	4.4	3.6	2.5	3.6
2.8	2.8	2.9	2.7	2.7	2.2	2.7
4.1	5.8	6.0	5.7	6.0	4.2	5.3
5.7	6.7	7.8	8.1	7.5	6.5	7.0
6.5	7.0	7.2	7.0	8.2	6.7	7.1
6.3	6.8	7.7	7.6	7.4	6.8	7.1
5.0	5.5	6.5	5.6	6.7	6.4	5.9
7.1	8.6	7.9	7.7	8.1	7.3	7.8
6.1	6.9	6.6	6.7	6.2	5.4	6.3
3.1	5.1	5.0	4.6	3.6	2.7	4.0
2.8	2.8	3.5	3.8	3.5	2.1	3.1
4.7	5.6	6.0	5.8	5.7	4.8	5.4

濱松

明治二十年

HAMAMATSU.

1887.

月 MONTH	風之速度 WIND VELOCITY m. p. s. 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Date	二十四時間平均 Mean for 24 h.	風力(自四至六)日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum	上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
一月 Jan.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	3	0	7	N 86° W
二月 Feb.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8	0	0	8	S 86° W
三月 Mar.	4.6	4.1	5.4	6.9	5.7	4.8	18.0	E	9	5.1	7	1	0	8	S 69° W
四月 Apr.	2.7	2.6	4.1	5.7	3.6	2.8	13.0	WNW	4	3.5	3	0	0	3	N 89° W
五月 May	1.9	2.1	2.9	3.7	2.7	1.8	10.2	WNW	1	2.5	1	0	0	1	S 89° W
六月 June	1.5	1.7	3.1	3.5	2.1	1.4	8.2	ENE	23	2.2	0	0	0	0	S 47° W
七月 July	0.6	0.8	1.3	2.4	1.9	0.4	6.2	WSW	12	1.3	0	0	0	0	S 87° W
八月 Aug.	1.0	0.9	1.7	2.8	1.8	1.0	14.3	E	10	1.5	2	0	0	2	N 35° W
九月 Sept.	1.1	1.0	2.0	2.3	1.2	0.9	7.1	WNW	25	1.4	0	0	0	0	S 89° W
十月 Oct.	1.0	1.2	1.8	2.0	1.3	1.2	10.5	NW	8	1.4	1	0	0	1	S 77° W
十一月 Nov.	1.9	1.8	2.1	2.8	1.5	1.6	10.1	WNW	30	1.9	2	0	0	2	S 82° W
十二月 Dec.	2.2	2.2	3.4	4.0	3.0	2.5	15.3	NW	14	2.8	2	1	0	3	W
年 Year	1.9	1.8	2.8	3.6	2.5	1.8	18.0	E	9 III	2.3	30	5	0	35	S 89° W

月 MONTH	風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	5	2	17	11	9	1	1	0	0	0	2	6	47	43	26	2	14	N 55° W
二月 Feb.	3	2	6	1	0	0	1	1	0	3	0	7	52	43	23	7	19	N 69° W
三月 Mar.	5	2	4	3	7	2	2	0	1	1	3	14	46	50	40	2	4	N 68° W
四月 Apr.	2	2	17	10	9	5	7	1	3	6	6	23	38	26	10	2	13	N 81° W
五月 May	1	1	15	15	17	6	15	6	6	7	5	6	32	20	5	1	28	S 43° W
六月 June	1	2	9	15	21	7	8	8	9	8	7	9	27	18	4	0	27	S 19° W
七月 July	1	4	12	5	6	2	6	6	12	15	17	27	8	0	3	0	62	S 30° W
八月 Aug.	0	2	7	11	14	7	30	6	5	7	14	6	6	0	0	0	71	S 40° E
九月 Sept.	3	5	21	4	7	1	6	2	1	7	11	8	18	12	4	0	70	N 68° W
十月 Oct.	5	6	13	25	11	4	3	1	0	3	3	2	12	7	7	0	84	N 41° E
十一月 Nov.	2	13	22	3	0	0	2	0	0	1	3	7	31	39	5	0	52	N 42° W
十二月 Dec.	3	6	16	1	1	0	1	0	0	2	2	9	26	54	21	0	44	N 60° W
年 Year	31	47	159	104	102	35	82	31	37	60	73	124	343	312	148	14	488	N 71° W

月 MONTH	類別日數 NUMBER OF DAYS WITH 雨雪霰雹 * ● ▲ △	雪 *	霰雹 ▲ △	雷電 ⟨	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 /	霜 ⌴	最低温度零度以下 Min. Temp. <0°	平均温度零度以下 Mean Temp. <0°	最高温度零度以下 Max. Temp. <0°	最低温度二十五度以上 Min. Temp. >25°	平均温度二十五度以上 Mean Temp. >25°	最高温度二十五度以上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	14	3	0	0	0	7	8	8	13	12	0	0	0	0	0
二月 Feb.	2	0	0	0	0	10	2	8	17	9	0	0	0	0	0
三月 Mar.	5	0	1	0	0	19	2	12	12	0	0	0	0	0	0
四月 Apr.	7	0	0	1	1	5	9	3	0	0	0	0	0	0	2
五月 May	12	0	0	0	0	2	13	1	0	0	0	0	0	0	0
六月 June	13	0	0	1	1	1	14	0	0	0	0	0	0	0	14
七月 July	10	0	0	0	4	1	13	0	0	0	0	0	0	16	26
八月 Aug.	10	0	0	1	1	0	6	2	0	0	0	0	1	27	31
九月 Sept.	14	0	0	1	0	0	14	0	0	0	0	0	0	4	24
十月 Oct.	10	0	0	2	1	6	14	2	0	0	0	0	0	0	8
十一月 Nov.	6	0	0	0	0	13	6	2	5	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	6	0	0	0	0	14	2	6	14	3	0	0	0	0	0
年 Year	109	3	1	6	8	78	103	44	61	24	0	0	1	47	105

沼津

明治二十年

東經百三十八度五十一分　北緯三十五度六分

晴雨計海面上ノ高サ十尺佛五　寒暖計地上ノ高サ一佛尺二　雨量計地上ノ高サ零佛尺五

NUMAZU.

1887.

Longitude 138° 51′ E. Latitude 35° 6′ N.

Height of barometer above sea level 10.5 m. Height of therm. above ground 1.2 m. Height of raingauge above ground 0.5 m.

空氣之壓力 AIR PURESSURE mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	762.9	762.9	763.5	761.3	762.4	762.8	762.7	**774.5**	17	749.3	30
二月 Feb.	761.7	761.8	762.4	760.4	761.3	762.1	761.6	770.6	16	751.5	1
三月 Mar.	759.1	759.3	759.4	757.8	758.5	759.6	758.9	768.9	17	**739.7**	9
四月 Apr.	758.8	758.9	759.1	757.6	757.6	758.9	758.5	769.0	25	741.3	3
五月 May	759.6	759.9	760.0	758.9	758.9	760.1	759.6	769.6	5	747.8	1
六月 June	754.8	755.4	755.5	754.5	754.4	755.2	755.0	764.8	3	743.8	21
七月 July	758.2	758.5	758.7	758.0	757.9	758.9	758.4	762.8	26, 27	752.6	12
八月 Aug.	758.0	758.3	758.3	757.4	757.6	758.5	758.0	763.0	31	749.9	19
九月 Sept.	759.0	759.1	759.5	758.4	758.7	759.4	759.0	767.0	6	746.8	14
十月 Oct.	762.3	762.4	762.4	761.4	762.4	763.0	762.3	770.2	31	741.5	8
十一月 Nov.	762.6	762.8	763.3	761.5	762.3	762.7	762.5	771.0	22	752.2	25
十二月 Dec.	760.4	760.5	761.2	758.8	759.9	760.5	760.2	768.4	13	747.2	14
年 Year	759.8	760.0	760.3	758.8	759.3	760.1	759.7	774.5	17 I	739.7	9 III

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	4.8	4.9	4.9	5.1	5.1	4.9	4.9
二月 Feb.	4.4	4.1	4.3	4.2	4.8	4.6	4.4
三月 Mar.	4.7	4.6	4.7	4.8	5.2	5.2	4.9
四月 Apr.	7.9	7.6	8.2	8.4	8.4	8.3	8.1
五月 May	10.2	9.9	10.6	10.7	10.7	10.7	10.5
六月 June	14.2	13.9	14.5	14.8	15.0	14.9	14.6
七月 July	18.2	18.1	18.7	19.1	18.9	18.9	18.7
八月 Aug.	19.4	19.0	20.2	20.2	20.5	20.1	19.9
九月 Sept.	15.6	15.5	15.7	16.1	16.5	16.0	15.9
十月 Oct.	11.4	11.1	12.2	12.1	12.3	11.7	11.8
十一月 Nov.	8.0	7.6	9.0	9.0	9.1	8.5	8.5
十二月 Dec.	4.9	4.7	5.0	5.0	5.2	4.7	4.9
年 Year	10.3	10.1	10.7	10.8	11.0	10.7	10.6

空氣之溫度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	日 Date	極度 Abs. 最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	3.6	2.5	6.4	8.7	6.2	4.8	5.4	9.8	1.4	8.4	14.4	30	**92.9**	9
二月 Feb.	3.1	2.0	8.1	10.9	8.1	4.7	6.1	11.7	0.9	10.8	15.4	19	97.1	25
三月 Mar.	4.5	3.7	11.0	12.9	10.2	6.9	8.2	14.1	2.0	12.1	19.4	18	96.7	3
四月 Apr.	9.7	9.4	15.5	16.9	15.0	12.0	13.1	18.3	7.7	10.6	25.7	18	99.9	5
五月 May	13.5	13.4	17.9	19.1	17.4	15.0	16.1	20.2	12.0	8.2	23.1	16	5.7	4
六月 June	18.4	18.7	22.5	22.9	21.6	20.1	20.7	24.3	17.1	7.2	28.0	24	13.2	13
七月 July	22.4	22.5	25.9	26.8	25.2	23.5	24.4	27.6	21.3	6.3	32.1	29	16.2	5
八月 Aug.	23.2	22.9	27.9	28.7	26.4	24.5	25.6	29.7	21.8	7.9	**32.2**	20	19.3	13
九月 Sept.	19.9	19.8	23.8	24.9	22.6	20.7	21.9	26.0	18.3	7.7	30.2	11	12.7	26
十月 Oct.	15.5	15.3	20.3	21.3	18.1	16.3	17.8	22.5	13.5	9.0	28.4	5	5.4	30
十一月 Nov.	9.6	8.8	15.1	17.6	13.6	10.9	12.6	18.3	7.0	11.3	21.6	2	2.2	29
十二月 Dec.	5.0	4.0	9.1	12.4	8.4	6.1	7.5	13.4	1.6	11.8	17.8	9	97.1	27
年 Year	12.4	11.9	17.0	18.6	16.1	13.8	15.0	19.7	10.4	9.3	32.2	20 VIII	92.9	9 I

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	79	86	67	60	70	74	73
二月 Feb.	77	78	54	44	59	71	64
三月 Mar.	74	76	48	43	56	69	61
四月 Apr.	84	83	62	58	65	77	71
五月 May	87	85	69	65	72	84	77
六月 June	90	87	72	72	78	85	81
七月 July	90	89	75	73	79	87	82
八月 Aug.	91	91	73	69	80	87	82
九月 Sept.	89	89	71	69	80	87	81
十月 Oct.	85	84	68	64	78	84	77
十一月 Nov.	88	88	69	60	76	85	78
十二月 Dec.	74	77	58	46	62	66	64
年 Year	84	84	66	60	71	80	74

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	總量 Sum	最多 Max. 廿四時間 in 24 h.	日 Date	四時間 in 4 h.	日 Date
一月 Jan.	19.3	31.1	37.6	22.1	28.9	27.1	166.1	40.3	25	16.6	25
二月 Feb.	0.6	2.9	0.1	0.0	0.1	1.0	4.7	3.5	8	2.9	8
三月 Mar.	13.5	25.4	16.9	9.0	15.8	11.4	92.0	34.8	18	21.1	18
四月 Apr.	17.1	21.6	34.8	38.2	36.2	18.6	166.5	68.4	2	35.4	2
五月 May	9.6	10.3	36.3	38.4	23.3	38.3	156.2	35.3	22	35.3	22
六月 June	62.6	28.3	32.7	71.7	135.8	31.5	362.6	**86.5**	20	**53.2**	17
七月 July	14.5	11.7	6.7	4.5	28.1	20.7	86.2	40.6	12	27.4	12
八月 Aug.	28.6	24.8	18.7	1.4	26.9	27.6	128.0	32.4	6	16.4	4
九月 Sept.	11.9	13.4	64.3	32.9	27.3	17.7	167.5	52.1	19	36.3	19
十月 Oct.	36.4	39.4	30.6	14.0	29.0	23.7	173.1	70.3	8	26.0	8
十一月 Nov.	4.4	16.1	4.8	10.3	27.9	11.7	75.2	21.6	24	13.9	24
十二月 Dec.	21.9	4.2	9.6	13.4	8.3	2.8	60.2	22.1	22	20.2	31
年 Year	240.4	229.2	293.1	255.9	387.6	232.1	1638.3	86.5	20 VI	53.2	17 VI

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	6.9	6.7	7.2	7.3	8.0	7.0	7.2
二月 Feb.	5.7	5.6	5.8	5.7	7.4	5.9	6.0
三月 Mar.	3.9	4.7	4.4	4.5	5.7	3.3	4.4
四月 Apr.	4.6	6.1	6.1	8.0	7.6	5.2	6.3
五月 May	6.7	7.9	7.6	7.7	8.2	8.1	7.7
六月 June	6.7	8.6	7.0	7.6	8.6	8.2	7.8
七月 July	7.6	8.2	7.5	7.4	8.3	6.6	7.6
八月 Aug.	6.9	6.4	6.9	7.9	8.3	6.9	7.2
九月 Sept.	7.7	8.9	8.9	9.0	9.5	7.8	8.6
十月 Oct.	6.6	7.3	7.3	7.4	6.7	6.4	6.9
十一月 Nov.	3.6	4.9	5.7	5.1	5.1	3.7	4.7
十二月 Dec.	2.5	2.0	2.2	2.6	2.6	1.6	2.3
年 Year	5.8	6.4	6.4	6.7	7.2	5.9	6.4

津沼

年十二治明

NUMAZU.

1887.

風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	最強 Max. 度速 Vel.	最強 Max. 向方 Dir.	最強 Max. 日 Date	平均廿四時間 Mean for 24 h.	風力 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum
月一 Jan.	3.3	2.7	3.2	3.5	3.3	3.6	13.8	SW	3	3.2	5	0	0	5
月二 Feb.	2.5	2.9	2.3	3.9	3.0	2.4	11.1	WSW	19	3.0	1	0	0	1
月三 Mar.	4.0	3.7	3.6	6.0	4.3	4.2	20.2	SSW	12	4.4	6	2	0	8
月四 Apr.	2.8	2.6	3.7	5.3	4.5	3.3	13.2	SW	9	3.8	6	0	0	6
月五 May	2.4	2.4	3.8	4.4	3.3	2.2	10.5	SW	1	3.1	3	0	0	3
月六 June	2.4	1.9	3.0	4.5	2.9	2.7	13.7	SW	21	2.9	3	0	0	3
月七 July	2.7	2.5	3.8	5.5	3.8	3.0	10.0	SSW	15, 16	3.5	2	0	0	2
月八 Aug.	2.1	1.9	3.0	4.6	3.4	2.2	11.2	NE	9	2.9	1	0	0	1
月九 Sept.	2.7	2.4	3.5	3.8	2.6	3.0	12.8	SW	14	3.0	2	0	0	2
月十 Oct.	3.1	3.3	3.8	4.5	3.1	3.2	16.0	NE	8	3.6	2	2	0	4
月一十 Nov.	3.3	2.9	1.9	2.9	2.7	3.2	13.7	SW	30	2.8	3	0	0	3
月二十 Dec.	5.2	5.3	4.3	5.5	5.3	5.2	16.2	SW	14	5.2	10	3	0	13
年 Year	3.0	2.9	3.3	4.5	3.5	3.2	20.2	SSW	12 III	3.5	44	7	0	51

上層雲平均向方 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD

月 MONTH				
月一 Jan.	S	86°	W	
月二 Feb.	S	84°	W	
月三 Mar.	S	85°	W	
月四 Apr.	S	87°	W	
月五 May	S	86°	W	
月六 June	S	83°	W	
月七 July	S	87°	W	
月八 Aug.	N	74°	W	
月九 Sept.	S	88°	W	
月十 Oct.	S	79°	W	
月一十 Nov.	S	82°	W	
月二十 Dec.	S	45°	W	
年 Year	S	85°	W	

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVETIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
月一 Jan.	5	3	36	38	37	13	13	0	2	2	8	9	4	2	4	3	7
月二 Feb.	5	4	30	24	33	5	14	3	7	6	12	6	7	3	2	1	6
月三 Mar.	0	3	29	41	22	8	6	0	6	8	28	15	9	5	2	0	4
月四 Apr.	3	1	28	19	25	4	6	1	7	3	28	23	20	6	3	0	3
月五 May	0	1	27	18	51	9	8	1	4	2	12	8	27	5	4	0	9
月六 June	4	1	16	14	44	9	9	1	4	3	17	10	34	3	0	0	11
月七 July	1	3	16	15	18	15	6	0	2	13	34	22	31	1	2	0	7
月八 Aug.	3	0	31	23	36	11	7	2	3	3	19	15	19	2	2	0	10
月九 Sept.	3	0	36	25	25	10	10	2	2	7	25	10	9	5	3	0	8
月十 Oct.	1	2	47	38	40	12	8	3	0	2	13	1	8	4	4	0	3
月一十 Nov.	3	2	59	39	10	5	8	0	3	3	21	12	3	1	4	0	7
月二十 Dec.	3	3	47	26	18	1	0	0	6	10	52	7	10	2	0	0	1
年 Year	31	23	402	320	359	102	95	13	46	62	269	138	181	39	30	4	76

風平均向方 MEAN DIRECTION OF WIND

月 MONTH				
月一 Jan.	N	74°	E	
月二 Feb.	N	86°	E	
月三 Mar.	S	85°	E	
月四 Apr.	S	7°	E	
月五 May	N	85°	E	
月六 June	S	67°	E	
月七 July	S	31°	W	
月八 Aug.	S	89°	E	
月九 Sept.	S	89°	E	
月十 Oct.	N	73°	E	
月一十 Nov.	N	64°	E	
月二十 Dec.	S	74°	E	
年 Year	N	86°	E	

數日別類 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雪雨霰雹 ✱●▲△	雪 ✱	霰雹 ▲△	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ≠	霜 ⌊	以零溫最下度度低 Min. Temp. <0°	以零溫平下度度均 Mean Temp. <0°	以零溫最下度度高 Max. Temp. <0°	以五二溫最上度十度低 Min. Temp >25°	以五二溫平上度十度均 Mean Temp. >25°	以五二溫最上度十度高 Max. Temp. >25°
月一 Jan.	13	3	2	0	0	3	16	5	1	10	1	0	0	0	0
月二 Feb.	6	0	0	0	0	3	9	1	10	11	0	0	0	0	0
月三 Mar.	8	0	1	0	0	9	7	8	2	7	0	0	0	0	1
月四 Apr.	9	0	0	0	0	4	13	7	2	1	0	0	0	0	0
月五 May	13	0	0	1	0	1	18	4	0	0	0	0	0	0	14
月六 June	16	0	0	2	0	1	17	3	0	0	0	0	0	19	26
月七 July	10	0	0	1	0	0	18	2	0	0	0	0	0	23	31
月八 Aug.	15	0	0	1	0	1	12	2	0	0	0	0	0	4	20
月九 Sept.	15	0	0	1	0	0	21	3	0	0	0	0	0	0	4
月十 Oct.	11	0	0	1	0	3	16	4	0	0	0	0	0	0	0
月一十 Nov.	9	0	0	0	0	10	9	3	0	0	0	0	0	0	0
月二十 Dec.	6	0	0	0	0	20	3	14	15	10	0	0	0	0	0
年 Year	131	3	3	7	0	55	159	56	30	39	1	0	0	46	96

東京

明治二十年

東經百三十九度四十六分　北緯三十五度四十一分

雨量計上地ヨリ高サ零佛尺　寒暖計上地ヨリ高サ零佛尺九　雨晴計海面上ヨリ高サ二十一佛尺零

TOKIO.

1887.

Longitude 139° 46′ E.　Latitude 35° 41′ N.

Height of barometer above sea level 21.0 m.　Height of therm. above ground 0.9 m.　Height of raingauge above ground 0.2 m.

氣壓之力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
月一 Jan.	762.6	762.7	763.3	761.1	762.0	762.5	762.4	**774.3**	17	749.2	6
月二 Feb.	761.3	761.6	762.0	760.0	761.0	761.8	761.3	770.4	16	750.5	1
月三 Mar.	758.6	758.7	758.9	756.9	757.9	758.9	758.3	768.8	17	**735.6**	9
月四 Apr.	758.0	758.4	758.4	756.6	756.9	758.0	757.7	768.8	25	740.2	3
月五 May	758.8	759.3	759.3	758.1	758.1	759.4	758.8	769.9	5	743.1	1
月六 June	754.1	754.7	754.8	753.7	753.3	754.4	754.2	764.5	3	742.4	23
月七 July	757.2	757.5	757.7	757.0	756.8	757.8	757.3	762.4	4	751.8	12
月八 Aug.	757.2	757.6	757.7	756.3	756.7	757.7	757.2	761.8	31	748.2	19
月九 Sept.	758.0	758.4	758.7	757.4	757.8	758.4	758.1	766.4	6	743.7	14
月十 Oct.	762.0	762.1	762.3	761.0	762.0	762.5	762.0	770.5	31	744.3	8
月一十 Nov.	761.8	762.1	762.5	760.6	761.5	761.8	761.7	771.0	22	749.9	18
月二十 Dec.	759.2	759.4	760.0	757.9	758.9	759.3	759.1	767.7	13	746.3	14
年 Year	759.1	759.4	759.6	758.0	758.6	759.4	759.0	774.3	17 I	735.6	9 III

氣蒸水之力壓 TENSION OF VAPOUR mm

二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
3.7	3.5	4.1	4.3	4.5	4.1	4.0
3.6	3.3	3.8	4.1	4.4	4.0	3.9
4.5	4.3	4.7	5.1	5.1	4.9	4.8
7.6	7.3	8.2	8.5	8.6	8.2	8.1
9.9	9.9	10.5	11.3	10.9	10.6	10.5
14.3	14.2	14.7	15.2	15.0	14.7	14.7
18.3	18.0	19.2	19.2	18.6	18.6	18.7
19.9	19.7	20.4	20.8	20.3	20.3	20.2
14.8	14.7	14.9	15.4	15.5	15.1	15.1
11.5	11.1	12.0	12.6	12.8	12.2	12.0
7.2	6.9	7.4	7.8	8.4	7.9	7.6
4.1	4.0	3.9	4.4	4.6	4.3	4.2
9.9	9.7	10.3	10.7	10.7	10.4	10.3

氣空之温度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	均平 Mean 高最 Max.	均平 Mean 低最 Min.	均平 Mean 差較 Range	度極 Abs. 高最 Max.	度極 Abs. 日 Date	度極 Abs. 低最 Min.	度極 Abs. 日 Date
月一 Jan.	1.0	0.3	3.5	5.5	3.6	2.2	2.7	6.2	99.1	7.1	14.0	3	**92.1**	9
月二 Feb.	1.6	0.7	5.3	8.8	5.9	3.4	4.3	9.7	99.9	9.8	14.4	19	96.4	12
月三 Mar.	4.0	2.8	8.6	11.6	8.5	6.0	6.9	12.8	1.4	11.4	18.7	27	97.7	3
月四 Apr.	9.5	8.8	14.1	15.9	13.8	11.4	12.2	17.3	7.6	9.7	24.5	18	2.1	4
月五 May	12.5	12.8	16.8	18.1	16.3	14.4	15.1	19.2	11.2	8.0	25.6	15	4.3	4
月六 June	18.2	18.3	22.0	22.8	21.0	19.2	20.3	24.1	17.2	6.9	29.7	24	14.4	12
月七 July	21.6	21.5	25.3	26.3	24.4	22.4	23.6	27.4	20.6	6.8	30.6	18	15.1	7
月八 Aug.	23.1	23.0	26.9	28.4	26.0	24.1	25.3	29.3	22.2	7.1	**32.6**	28	19.3	30
月九 Sept.	19.2	18.5	22.6	24.1	21.7	20.0	21.0	25.4	17.7	7.7	30.3	8	11.8	26
月十 Oct.	14.5	13.9	18.3	20.0	17.2	15.4	16.6	21.4	12.6	8.8	27.7	7	6.7	30
月一十 Nov.	9.1	8.0	13.3	16.1	12.5	10.6	11.6	17.5	7.1	10.4	19.9	2	1.9	23
月二十 Dec.	2.6	1.8	7.5	11.1	7.1	4.4	5.7	12.7	0.0	12.7	18.1	9	95.8	27
年 Year	11.4	10.9	15.3	17.4	14.8	12.8	13.8	18.6	9.7	8.9	32.6	28 VIII	92.1	9 I

氣空之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
72	72	70	65	74	74	71
68	67	58	48	62	67	62
72	73	56	50	60	67	63
84	84	67	62	71	79	75
91	88	74	74	79	86	82
92	90	76	74	82	89	84
94	93	79	75	82	91	86
94	94	77	72	80	91	85
87	91	72	69	79	85	81
91	92	75	72	86	91	84
82	84	64	56	76	81	74
74	75	50	44	60	67	62
83	84	68	64	74	81	76

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	二午時前 2aim	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	總量 Sum	多最 Max. 時間廿四 in 24 h.	日 Date	間時四 in 4 h.	日 Date
月一 Jan.	10.8	13.2	25.9	33.6	15.4	13.0	111.9	32.4	30	10.9	30
月二 Feb.	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.5	0.8	27	0.8	27
月三 Mar.	14.9	67.0	24.7	11.8	14.8	7.3	140.5	63.1	18	50.4	18
月四 Apr.	6.6	19.6	16.5	7.8	16.3	13.0	79.8	30.0	2	13.3	2
月五 May	17.0	28.4	28.0	27.6	25.7	20.7	147.4	22.6	13	16.5	13
月六 June	8.6	12.2	13.6	25.4	135.7	20.7	216.2	62.9	23	**55.8**	23
月七 July	7.3	15.7	7.9	12.9	24.6	22.8	91.2	19.6	12	15.0	12
月八 Aug.	1.8	14.4	1.3	3.7	45.9	24.5	91.6	23.4	16	22.4	16
月九 Sept.	6.1	8.3	12.2	14.5	27.1	34.1	102.3	39.2	29	21.1	29
月十 Oct.	38.4	41.7	45.2	42.7	32.3	23.2	223.5	**77.8**	5	22.2	5
月一十 Nov.	6.0	1.5	13.0	2.2	3.7	4.8	31.2	15.0	1	13.0	1
月二十 Dec.	8.0	0.8	0.1	0.8	3.7	1.4	14.8	8.2	31	8.0	31
年 Year	126.2	222.8	188.4	183.0	345.2	186.3	1251.9	77.8	5 X	55.8	23 VI

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
5.3	5.3	5.5	6.5	6.2	6.0	5.8
4.3	4.7	3.9	4.5	4.8	4.3	4.4
3.8	3.8	4.3	4.5	4.9	4.1	4.2
5.7	7.1	6.5	6.7	6.6	6.0	6.4
7.5	8.2	8.0	8.7	8.0	8.1	8.1
7.7	8.3	7.8	7.5	8.6	8.2	8.0
6.7	7.8	8.8	7.6	7.8	5.9	7.4
5.6	8.2	8.3	7.0	7.1	5.3	6.9
7.0	8.9	8.8	8.1	8.4	7.6	8.1
6.5	7.8	7.6	8.1	5.7	4.9	6.8
5.1	6.3	5.7	5.3	5.1	4.4	5.3
1.5	2.1	3.4	3.8	3.3	2.6	2.8
5.6	6.5	6.5	6.5	6.4	5.6	6.2

東京

明治二十年

TOKIO.

1887.

風速之度 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	最強 Max. 度速 Vel.	向方 Dir.	日 Date	平時甘四均間 Mean for 24 h.	風力日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum
月一 Jan.	3.3	4.2	4.5	4.7	3.2	3.1	12.6	NNW	15	3.7	3	0	0	3
月二 Feb.	3.4	3.6	4.0	5.4	3.4	3.3	12.3	NNW	15	3.7	4	0	0	4
月三 Mar.	3.4	2.5	5.5	6.8	4.9	4.6	19.3	SSW	12	4.7	9	2	0	11
月四 Apr.	3.0	1.9	4.0	6.4	4.8	3.3	14.3	SE	30	4.1	9	0	0	9
月五 May	2.4	2.5	3.9	5.6	4.5	2.6	11.0	NW	1	3.4	2	0	0	2
月六 June	1.9	2.1	3.4	5.9	5.2	3.4	17.5	WNW	23	3.5	3	1	0	4
月七 July	2.4	2.5	4.1	6.3	4.4	3.1	15.0	SSE	12	3.7	2	1	0	3
月八 Aug.	1.8	2.5	3.6	6.0	4.1	2.3	10.1	SSE	10	3.2	2	0	0	2
月九 Sept.	3.0	2.6	3.4	4.4	2.7	2.6	12.6	S	14	3.0	1	0	0	1
月十 Oct.	2.9	3.5	3.6	4.3	2.6	2.6	10.8	S	7	3.2	2	0	0	2
月一十 Nov.	2.9	2.6	2.9	3.1	2.6	3.0	9.7	NNW	30	2.8	0	0	0	0
月二十 Dec.	2.8	3.1	3.6	3.9	2.7	2.9	12.3	NW	14	3.2	3	0	0	3
年 Year	2.8	2.8	3.9	5.2	3.8	3.1	19.3	SSW	12 III	3.5	40	4	0	44

上層雲向方均平 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD

S	87°	W
S	81°	W
S	83°	W
S	82°	W
N	87°	W
S	73°	W
S	76°	W
N	77°	W
S	77°	W
S	57°	W
S	62°	W
S	75°	W
S	79°	W

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
月一 Jan.	24	15	6	3	6	1	0	1	0	0	0	1	1	4	57	66	1
月二 Feb.	24	10	5	4	6	3	10	5	4	0	2	1	0	3	29	62	0
月三 Mar.	12	7	4	7	1	7	5	16	9	9	4	1	3	8	51	31	11
月四 Apr.	22	7	5	7	6	5	14	23	20	8	2	1	6	3	24	13	14
月五 May	21	9	9	14	15	4	17	35	14	10	2	1	4	1	13	10	7
月六 June	9	4	13	8	12	14	15	35	18	11	0	2	2	4	16	2	15
月七 July	13	7	14	5	4	1	6	33	58	20	4	0	1	3	0	5	12
月八 Aug.	0	2	6	9	18	13	19	30	42	18	2	3	5	1	2	9	7
月九 Sept.*	14	6	4	3	2	7	13	9	22	13	6	1	4	4	15	41	8
月十 Oct.	29	15	7	10	8	10	18	4	11	2	1	0	4	6	8	47	6
月一十 Nov.	26	11	7	2	4	1	11	8	5	5	0	1	3	5	31	50	10
月二十 Dec.	16	3	2	3	4	7	4	7	5	12	3	5	7	9	54	43	2
年 Year	210	96	82	75	86	73	132	206	208	108	26	17	40	51	300	379	93

風向方均平 MEAN DIRECTION OF WIND

N	19°	W
N	12°	W
N	36°	W
N	66°	E
S	75°	E
S	49°	E
S	16°	E
S	28°	E
N	46°	W
N	14°	E
N	16°	W
N	40°	W
N	5°	W

日數別類 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雪雨霰雹 ✱ ● ⩓ △	雪 ✱	霰雹 ⩓ △	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ↗	霜 ⊔	以零温最下度度低 Min. Temp. <0°	以零温平下度度均 Mean Temp. <0°	以零温最下度度高 Max. Temp. <0°	以五二温最上度十度低 Min. Temp. >25°	以五二温平上度十度均 Mean Temp. >25°	以五二温最上度十度高 Max. Temp. >25°
月一 Jan.	14	4	1	0	0	9	13	3	12	18	5	0	0	0	0
月二 Feb.	2	0	0	0	0	11	6	4	6	15	0	0	0	0	0
月三 Mar.	7	2	2	0	0	10	7	11	9	8	0	0	0	0	0
月四 Apr.	12	0	0	0	2	5	13	9	0	0	0	0	0	0	1
月五 May	13	0	0	2	1	0	19	2	0	0	0	0	0	0	9
月六 June	17	0	0	2	2	1	19	4	0	0	0	0	0	0	9
月七 July	12	0	0	2	1	0	12	3	0	0	0	0	0	14	26
月八 Aug.	14	0	0	2	6	0	12	2	0	0	0	0	0	22	31
月九 Sept.	12	0	0	0	2	0	20	1	0	0	0	0	0	2	17
月十 Oct.	14	0	0	1	1	3	14	2	0	0	0	0	0	0	2
月一十 Nov.	7	0	1	0	1	7	9	0	4	0	0	0	0	0	0
月二十 Dec.	6	1	0	0	0	18	2	3	22	17	0	0	0	0	0
年 Year	130	7	4	9	16	64	146	44	53	58	5	0	0	38	86

* 8 Obs. lost. 測欠回八

澤　金

年十二治明

東經百三十六度四十分　北緯三十六度三十三分

晴雨計海面上ノ高サ二十九尺零佛　寒暖計地上ノ高サ一尺佛　雨量計地上ノ高サ一尺佛

KANAZAWA.

1887.

Longitude 136° 40′ E.　　Latitude 36° 33′ N.

Height of barometer above sea level 29.0 m.　Height of therm. above ground 1.3 m.　Height of raingauge above ground 1.3 m.

力壓之氣空 AIR PURESSURE mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
月一 Jan.	763.4	763.1	763.9	762.6	763.4	763.5	763.3	**775.0**	17	751.2	6
月二 Feb.	763.1	762.9	763.6	762.8	763.4	763.7	763.3	771.3	16	752.2	1
月三 Mar.	760.3	760.4	761.0	760.0	760.2	760.9	760.5	768.3	16	**743.5**	12
月四 Apr.	757.5	757.7	758.2	757.8	757.5	758.0	757.8	766.8	25	**743.5**	12
月五 May	758.3	758.8	759.0	758.6	758.6	759.1	758.7	766.9	5	750.7	20
月六 June	753.5	753.7	753.6	753.1	753.1	753.9	753.5	764.3	3	746.6	9
月七 July	756.3	756.6	756.9	756.3	756.3	756.8	756.5	761.2	4	750.7	15
月八 Aug.	755.5	755.7	755.8	755.2	755.3	755.9	755.6	759.9	24	746.9	4
月九 Sept.	757.6	757.9	758.3	757.5	757.6	758.1	757.8	764.4	6	744.3	14
月十 Oct.	761.1	761.1	761.4	760.6	761.2	761.5	761.1	768.1	30	746.9	23
月十一 Nov.	762.1	762.1	762.8	761.6	762.3	762.7	762.3	770.0	21	751.3	17
月十二 Dec.	760.3	760.4	761.0	759.6	760.3	760.5	760.4	768.5	13	750.5	2
年 Year	759.1	759.2	759.6	758.8	759.1	759.5	759.2	775.0	17 I	743.5	12 III 12 IV

力壓之氣蒸水 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
月一 Jan.	4.5	4.4	4.7	4.8	4.7	4.6	4.6
月二 Feb.	3.9	3.9	4.5	4.6	4.6	4.2	4.3
月三 Mar.	4.6	4.3	4.8	5.1	5.1	4.8	4.8
月四 Apr.	6.6	6.6	7.5	7.4	7.4	7.0	7.1
月五 May	8.6	8.6	9.5	9.6	9.5	9.0	9.2
月六 June	12.8	12.6	13.7	13.9	13.6	13.5	13.4
月七 July	17.4	17.1	19.5	19.6	19.0	18.8	18.6
月八 Aug.	18.3	17.7	20.0	20.8	20.5	19.7	19.5
月九 Sept.	13.7	13.3	14.8	14.6	14.8	14.3	14.2
月十 Oct.	10.3	10.0	11.3	11.9	11.9	11.1	11.1
月十一 Nov.	7.2	7.1	7.6	7.7	8.1	7.3	7.5
月十二 Dec.	5.2	4.9	5.1	5.2	5.4	5.3	5.2
年 Year	9.4	9.2	10.3	10.5	10.4	10.0	10.0

度溫之氣空 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	均平 Mean 高最 Max.	均平 Mean 低最 Min.	均平 Mean 差較 Range	度極 Abs. 高最 Max.	度極 Abs. 日 Date	度極 Abs. 低最 Min.	度極 Abs. 日 Date
月一 Jan.	1.1	1.1	3.2	4.1	2.5	1.5	2.3	5.4	99.3	6.1	9.4	2	**94.6**	17
月二 Feb.	0.4	0.4	4.0	4.9	2.8	1.3	2.3	6.3	98.8	7.5	12.2	20	**94.6**	11
月三 Mar.	2.9	2.5	6.4	7.9	6.0	3.9	4.9	9.4	0.8	8.6	16.1	12	97.3	5
月四 Apr.	9.0	9.1	13.8	14.6	12.7	9.8	11.5	16.7	6.4	10.3	27.3	17	1.1	3, 5
月五 May	11.1	11.2	16.4	17.2	15.1	12.6	13.9	18.5	9.7	8.9	25.7	22	4.6	12
月六 June	16.9	17.0	21.1	22.5	20.8	18.0	19.4	23.5	15.7	7.8	27.9	13, 25	12.2	12
月七 July	21.3	21.3	25.3	27.3	25.3	22.8	24.0	28.4	20.2	8.1	33.4	25	14.5	7
月八 Aug.	23.0	22.7	28.7	30.3	27.9	24.7	26.2	31.2	21.8	9.4	**34.4**	3	16.4	30
月九 Sept.	18.0	17.5	23.3	24.5	21.5	18.9	20.6	25.5	16.5	9.1	33.3	3	11.1	26
月十 Oct.	13.5	13.2	19.6	21.1	17.5	15.0	16.6	22.1	12.2	9.9	31.7	23	8.4	28
月十一 Nov.	8.9	8.2	13.0	14.2	11.0	8.8	10.7	15.7	6.4	9.3	20.0	16	0.6	22
月十二 Dec.	4.3	3.8	6.8	8.1	5.7	4.8	5.6	10.1	1.9	8.2	17.6	8	96.7	31
年 Year	10.9	10.7	15.2	16.4	14.1	11.8	13.2	17.7	9.1	8.6	34.4	3 VIII	94.6	17 I 11 II

度濕之氣空 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
月一 Jan.	89	88	81	79	84	89	85
月二 Feb.	80	81	74	72	82	82	79
月三 Mar.	80	78	68	64	72	80	74
月四 Apr.	77	76	64	61	67	77	70
月五 May	86	87	70	66	74	82	78
月六 June	90	88	74	69	75	88	80
月七 July	92	90	77	72	79	90	83
月八 Aug.	88	86	68	65	73	85	78
月九 Sept.	87	87	69	64	77	87	78
月十 Oct.	88	87	67	64	78	86	78
月十一 Nov.	83	86	69	64	82	86	78
月十二 Dec.	83	83	69	65	78	82	77
年 Year	85	85	71	67	77	85	78

量雪雨 PRECIPITATION mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	總量 Sum	多最 Max. 時廿四間 in 24 h.	日 Date	多最 Max. 間時四 in 4 h.	日 Date
月一 Jan.	25.9	37.8	45.0	47.2	35.4	22.3	213.6	27.2	18	12.7	18
月二 Feb.	11.3	18.8	23.1	15.5	22.9	16.3	107.9	18.9	1	8.9	3
月三 Mar.	55.4	36.7	37.4	22.6	21.7	40.5	214.3	**67.3**	9	17.5	9
月四 Apr.	7.1	25.4	26.9	48.6	16.8	8.3	133.8	32.2	12	20.0	12
月五 May	5.5	29.9	39.6	15.2	13.1	8.0	111.3	27.0	20	14.2	23
月六 June	17.6	9.5	48.8	33.1	25.8	16.5	151.3	56.3	9	24.0	9
月七 July	14.7	10.7	19.5	18.2	22.3	30.4	115.8	36.6	15	18.4	14
月八 Aug.	19.5	26.6	2.2	7.5	13.6	8.6	78.0	34.0	19	23.3	19
月九 Sept.	46.0	63.5	29.6	5.1	12.2	38.2	194.6	32.2	8	23.1	10
月十 Oct.	28.9	25.0	26.2	21.7	3.8	16.5	122.1	55.9	7	24.2	7
月十一 Nov.	30.9	52.0	63.7	53.9	90.0	78.7	369.2	57.0	1	**24.7**	1
月十二 Dec.	87.4	54.9	36.6	55.7	59.0	86.7	380.3	42.5	31	16.1	30
年 Year	350.2	390.8	398.6	344.3	336.6	371.0	2191.5	67.3	9 III	24.7	1 XI

量雲 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
月一 Jan.	9.1	8.6	9.3	9.0	8.8	9.0	9.0
月二 Feb.	6.7	7.5	8.1	8.4	8.6	7.4	7.8
月三 Mar.	6.3	7.8	7.6	7.4	7.3	7.3	7.3
月四 Apr.	7.0	7.3	7.4	7.1	6.4	4.6	6.6
月五 May	7.7	7.1	8.6	8.8	8.5	6.8	7.9
月六 June	7.6	8.2	7.4	7.3	8.1	6.7	7.6
月七 July	6.2	7.7	7.9	7.2	7.3	5.9	7.0
月八 Aug.	4.6	6.1	6.6	5.7	7.2	4.2	5.7
月九 Sept.	7.8	8.3	8.3	8.4	8.7	7.8	8.2
月十 Oct.	5.8	6.9	6.8	7.2	7.3	5.3	6.5
月十一 Nov.	6.4	7.4	7.9	7.2	6.8	6.6	7.0
月十二 Dec.	8.5	8.5	9.0	8.5	8.8	8.2	8.6
年 Year	7.0	7.6	7.9	7.7	7.8	6.6	7.4

金澤

明治二十年

KANAZAWA.

1887.

風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	最強 Max. 度速 Vel.	最強 Max. 向方 Dir.	最強 Max. 日 Date	平時甘四間均 Mean for 24 h.	風力日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum
月一 Jan.	2.6	2.7	2.5	3.4	2.7	3.0	16.4	W	3	2.6	3	1	0	4
月二 Feb.	1.9	2.1	2.7	3.5	1.9	1.8	9.6	W	1	2.4	0	0	0	0
月三 Mar.	2.4	2.4	3.3	5.2	2.7	2.8	15.9	W	12	3.2	3	1	0	4
月四 Apr.	2.9	2.6	3.8	5.0	2.1	2.2	13.9	S	9	3.3	2	0	0	2
月五 May	1.7	1.7	2.6	3.7	2.2	1.5	9.9	SW	9	2.4	0	0	0	0
月六 June	1.5	1.6	2.7	2.8	1.6	1.4	10.0	W	11	2.1	1	0	0	1
月七 July	1.5	1.4	2.0	3.0	1.7	1.1	7.9	SW	15	1.9	0	0	0	0
月八 Aug.	1.3	1.4	2.5	3.1	1.9	1.2	10.4	SE	3	2.0	1	0	0	1
月九 Sept.	1.7	1.4	1.6	2.6	1.1	1.4	9.7	WSW	14	1.8	0	0	0	0
月十 Oct.	1.3	1.2	2.2	2.8	1.2	1.2	10.2	SW	23	1.7	1	0	0	1
月十一 Nov.	2.5	2.2	2.6	3.4	2.3	2.3	17.3	WNW	29	2.7	1	2	0	3
月十二 Dec.	4.2	3.1	3.5	4.1	3.9	3.7	15.0	W,SW	15	4.4	7	1	0	8
年 Year	2.1	2.0	2.6	3.5	2.1	2.0	17.3	WNW	29 XI	2.5	19	5	0	24

上層雲平均向方 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD

	S	84°	W
	N	61°	W
	S	84°	W
	S	69°	W
	S	70°	W
	S	68°	W
	N	88°	W
	S	81°	W
	S	74°	W
	S	66°	W
	S	74°	W
	S	80°	W
	S	77°	W

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVETIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
月一 Jan.	8	0	10	13	32	9	32	2	1	4	15	1	12	1	11	7	28
月二 Feb.	7	1	6	0	16	9	43	5	7	5	20	4	6	2	7	14	16
月三 Mar.	17	2	5	0	4	12	26	7	11	4	22	2	18	6	22	7	21
月四 Apr.	12	1	2	1	11	6	31	2	12	6	33	5	11	2	18	4	23
月五 May	5	2	5	4	20	11	29	0	5	9	18	1	18	5	18	3	33
月六 June	8	0	6	0	21	8	16	4	6	9	18	5	10	7	20	6	36
月七 July	8	0	6	3	22	15	27	2	3	1	25	4	8	5	21	6	30
月八 Aug.	7	0	5	5	11	15	46	1	5	3	15	5	5	2	19	10	32
月九 Sept.	9	0	3	5	18	13	37	1	6	2	12	3	5	3	5	5	53
月十 Oct.	6	1	15	5	24	15	34	1	1	1	8	1	8	1	4	6	55
月十一 Nov.	2	0	4	1	10	15	48	4	10	5	23	3	10	6	8	2	29
月十二 Dec.	1	0	2	0	7	6	29	0	11	4	34	3	26	4	25	2	32
年 Year	90	7	69	37	196	134	398	29	78	53	243	37	137	44	178	72	388

風向平均 MEAN DIRECTION OF WIND

S	79°	E
S	34°	E
S	56°	W
S	23°	W
S	13°	E
S	33°	W
S	38°	E
S	47°	E
S	54°	E
S	80°	E
S	18°	E
S	47°	W
S	25°	E

日數別類 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雪雨霰雹 ✱●▲△	雪 ✱	霰雹 ▲△	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ✓	霜 ⌴	以零温最下度度低 Min. Temp. <0°	以零温平下度度均 Mean Temp. <0°	以零温最下度度高 Max. Temp. <0°	以五二温最上度十度低 Min. Temp. >25°	以五二温平上度十度均 Mean Temp. >25°	以五二温最上度十度高 Max. Temp. >25°
月一 Jan.	24	14	3	0	0	0	25	4	5	19	7	1	0	0	0
月二 Feb.	19	11	4	0	0	2	18	0	4	19	6	0	0	0	0
月三 Mar.	17	11	8	1	0	1	15	5	4	13	0	0	0	0	0
月四 Apr.	13	2	2	0	0	2	11	4	1	0	0	0	0	0	1
月五 May	14	0	1	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	1
月六 June	9	0	0	1	0	2	16	1	0	0	0	0	0	0	9
月七 July	12	0	0	2	0	3	17	0	0	0	0	0	0	15	12
月八 Aug.	8	0	0	1	0	5	9	1	0	0	0	0	0	25	5
月九 Sept.	16	0	0	0	0	0	19	1	0	0	0	0	0	2	13
月十 Oct.	10	0	0	0	0	4	13	1	0	0	0	0	0	0	4
月十一 Nov.	21	0	6	3	0	3	15	4	1	0	0	0	0	0	0
月十二 Dec.	27	8	16	4	0	0	24	9	3	6	1	0	0	0	0
年 Year	190	46	40	12	0	22	200	30	18	57	14	1	0	42	45

木伏

年十二治明

東經百三十七度三分　北緯三十六度四十七分

晴雨計海面ノ上高サ四佛尺三　寒暖計地ノ上高サ三佛尺　雨量計地ノ上高サ一佛尺二

FUSHIKI.

1887.

Longitude 137° 3′ E.　Latitude 36° 47′ N.

Height of barometer above sea level 4.3 m.　Height of therm. above ground 1.3 m.　Height of raingauge above ground 1.2 m.

力壓之氣空 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
月一 Jan.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
月二 Feb.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
月三 Mar.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
月四 Apr.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
月五 May	760.6*	760.8*	761.1*	760.6*	760.6	761.2	760.8*	769.8	5	752.3	20
月六 June	755.4	755.5	755.5	754.7	754.9	755.6	755.3	766.6	3	747.9	9
月七 July	758.1	758.4	758.8	758.3	758.1	758.7	758.4	763.6	4	752.6	15
月八 Aug.	757.1	757.6	757.6	756.9	757.0	757.6	757.3	762.0	30	748.4	4
月九 Sept.	759.6	759.9	760.3	759.4	759.5	759.9	759.8	766.9	6	745.0	14
月十 Oct.	763.3	763.3	763.7	762.8	763.2	763.6	763.3	770.4	30	748.7	23
月十一 Nov.	764.4	764.3	765.0	763.7	764.5	764.9	764.4	773.1	21	753.4	17
月十二 Dec.	762.6	762.7	763.1	761.7	762.4	762.6	762.5	771.0	12, 13	752.0	2
年 Year	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

力壓之氣蒸水 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
月一 Jan.	4.0	4.1	4.5	4.9	4.6	4.2	4.4
月二 Feb.	3.8	3.9	4.2	4.6	4.4	4.1	4.2
月三 Mar.	4.6	4.4	4.9	5.3	5.1	4.9	4.9
月四 Apr.	3.7	6.9	7.8	7.6	7.4	7.3	7.3
月五 May	8.9	9.0	9.9	9.6	9.8	9.4	9.4
月六 June	14.0	13.8	14.4	14.8	14.7	14.3	14.3
月七 July	19.3	18.8	20.8	21.2	21.0	20.4	20.2
月八 Aug.	20.5	19.6	22.4	23.2	23.0	21.9	21.8
月九 Sept.	14.3	13.8	15.1	15.7	15.4	14.8	14.9
月十 Oct.	11.1	10.9	12.4	13.0	12.5	11.9	12.0
月十一 Nov.	7.2	7.0	7.8	8.4	8.2	7.5	7.7
月十二 Dec.	4.9	4.7	5.2	5.4	5.2	5.0	5.1
年 Year	9.9	9.7	10.8	11.1	10.9	10.5	10.5

度温之氣空 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	均平 Mean 最高 Max.	均平 Mean 最低 Min.	均平 Mean 差較 Range	度極 Abs. 最高 Max.	度極 Abs. 日 Date	度極 Abs. 最低 Min.	度極 Abs. 日 Date
月一 Jan.	0.9	0.9	2.5	3.8	2.8	1.6	2.1	...	...	...	...	...	...	...
月二 Feb.	0.8	0.3	2.9	4.6	3.1	1.6	2.2	...	...	...	...	...	...	...
月三 Mar.	2.8	2.4	5.3	7.5	6.3	4.2	4.8	...	...	...	...	...	...	...
月四 Apr.	9.0	8.3	12.2	13.3	11.8	10.0	10.8	...	...	...	...	...	...	...
月五 May	11.9	11.4	14.6	16.0	14.7	12.9	13.6	17.3	9.7	7.6	27.0	15	5.5	12
月六 June	17.3	17.0	19.6	20.7	19.8	18.2	18.8	21.7	15.8	5.9	27.4	12	11.7	12
月七 July	22.0	21.6	24.7	25.6	24.6	23.2	23.6	26.4	20.5	5.9	31.4	17, 21	16.2	3
月八 Aug.	24.0	23.1	28.1	29.3	27.7	25.6	26.3	30.0	22.3	7.7	32.9	27	17.7	30
月九 Sept.	18.2	17.5	22.1	23.6	21.9	19.5	20.5	24.7	16.6	8.1	32.6	3	10.8	26
月十 Oct.	15.2	14.3	18.5	19.7	18.2	16.5	17.1	21.0	13.0	8.0	29.9	23	7.3	30
月十一 Nov.	8.1	7.8	11.0	13.5	11.3	8.9	10.1	14.7	6.5	8.2	19.5	16	1.9	28
月十二 Dec.	3.5	2.8	5.0	7.0	5.1	4.1	4.6	9.3	1.8	7.5	16.4	8	95.6	28
年 Year	11.1	10.6	13.9	15.4	13.9	12.2	12.9	...	...	...	...	...	...	...

度濕之氣空 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
月一 Jan.	80	82	80	80	80	79	80
月二 Feb.	77	81	74	72	76	78	76
月三 Mar.	81	79	74	69	72	79	76
月四 Apr.	78	83	74	68	71	79	76
月五 May	86	89	79	72	78	85	82
月六 June	94	95	85	82	86	92	89
月七 July	98	98	89	83	90	95	93
月八 Aug.	93	94	79	77	83	90	86
月九 Sept.	91	91	75	72	77	87	82
月十 Oct.	86	89	79	75	79	85	82
月十一 Nov.	88	87	79	72	81	88	82
月十二 Dec.	82	84	80	71	78	83	80
年 Year	86	88	79	75	79	85	82

量雪雨 PRECIPITATION mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	總量 Sum	多最 Max. 時間廿四 in 24 h.	日 Date	時間四 in 4 h.	日 Date
月一 Jan.	41.6	39.7	38.9	43.8	29.0	31.8	224.8	21.1	18	8.6	18
月二 Feb.	13.5	18.9	9.1	9.6	9.8	5.2	66.1	15.0	1	5.6	1
月三 Mar.	17.1	39.8	31.6	13.6	17.0	26.3	145.4	36.2	9	16.5	18
月四 Apr.	5.4	22.2	9.8	24.9	17.7	7.4	87.4	20.3	2	14.7	18
月五 May	1.6	9.1	19.7	3.3	4.2	2.7	40.6	10.5	20	6.1	20
月六 June	5.3	11.5	32.0	22.5	14.9	14.6	100.8	39.8	9	22.3	9
月七 July	13.3	31.3	39.2	11.1	15.4	18.7	129.0	33.1	13	15.4	13
月八 Aug.	41.4	18.3	3.0	29.7	1.5	1.4	95.3	31.7	28	29.7	28
月九 Sept.	77.9	70.3	26.3	14.7	15.0	39.2	243.4	70.8	10	39.1	10
月十 Oct.	12.0	18.6	32.4	16.6	4.1	13.4	97.1	52.2	7	17.8	8
月十一 Nov.	30.8	45.2	54.6	23.7	74.8	45.1	274.2	36.3	25	16.0	25
月十二 Dec.	90.2	69.4	46.3	49.4	72.9	84.0	409.2	41.8	16	17.5	5
年 Year	350.1	394.3	342.9	259.9	276.3	289.8	1913.3	70.8	10 IX	39.1	10 IX

量雲 CLOUD AMOUNT 0-10

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
月一 Jan.	8.4	8.6	9.0	9.2	8.6	8.1	8.6
月二 Feb.	6.6*	7.5	8.4	8.1	8.8	7.3	7.8*
月三 Mar.	7.0	7.6	7.9	8.2	7.4	7.5	7.6
月四 Apr.	5.7	7.5	6.9	7.0	7.4	5.4	6.6
月五 May	6.5	7.3	8.3	8.7	7.8	6.8	7.6
月六 June	7.2	8.0	7.6	6.9	7.7	6.6	7.3
月七 July	6.6	8.1	8.2	7.8	7.8	5.7	7.4
月八 Aug.	5.0	7.3	6.4	5.6	7.5	4.7	6.1
月九 Sept.	6.8	8.1	8.3	8.6	8.8	8.0	8.1
月十 Oct.	5.5	7.2	7.2	7.2	7.1	4.8	6.5
月十一 Nov.	6.6	6.8	7.7	7.2	7.5	6.7	7.1
月十二 Dec.	7.8	8.1	7.9	8.9	7.6	7.3	7.9
年 Year	6.6	7.7	7.8	7.8	7.8	6.6	7.4

* 1 day lost, 一日不足

木伏

明治二十年

FUSHIKI.

1887.

風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	最強 Max. 度速 Vel.	向方 Dir.	日 Date	平時甘均間四 Mean for 24 h.	風力日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum
月一 Jan.	2.6	2.8	3.0	2.8	3.4	2.5	22.3	NE	15	3.2	7	2	0	9
月二 Feb.	2.1‡	2.6†	4.1†	3.3†	2.3†	1.9‡	16.9	N	24	3.0†	3	1	0	4
月三 Mar.	1.8*	1.4*	2.2*	4.9*	3.7*	1.7*	22.3	NNE	9	2.8*	4	1	0	5
月四 Apr.	1.7	1.6	2.6	5.2	3.4	1.9	17.3	S	11	3.0	0	2	0	2
月五 May	2.8	1.8	3.6	5.3	4.5	2.8	10.9	NE	17	3.8	3	0	0	3
月六 June	2.0	2.5	4.1	4.5	4.3	3.7	21.8	N	20	3.8	0	2	0	2
月七 July	2.1	1.7	2.7	4.5	3.7	3.3	12.9	NE	27	3.4	2	0	0	2
月八 Aug.	1.2	1.2	2.3	4.6	4.0	2.2	11.4	NE	20	2.8	1	0	0	1
月九 Sept.	1.7	2.1	1.7	4.4	3.1	2.1	16.1	NE	30	2.5	1	1	0	2
月十 Oct.	1.8	1.8	2.1	4.3	4.2	2.9	17.7	NE	3	3.4	2	3	0	5
月一十 Nov.	1.8	2.5	3.3	4.2	2.2	1.8	13.5	NE	27	3.1	3	0	0	3
月二十 Dec.	2.6	1.9	2.3	4.4	3.7	3.3	19.0	NE	18	3.7	2	2	0	4
年 Year	2.0	2.0	2.8	4.4	3.5	2.5	22.3	NE NNE	15 I 9 III	3.2	28	14	0	42

上層雲向方均平 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD

N	71° W
S	73° W
S	75° W
S	65° W
S	66° W
S	74° W
S	86° W
S	55° W
S	71° W
S	56° W
S	66° W
S	81° W
S	71° W

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
月一 Jan.	8	0	20	5	3	1	1	0	8	1	31	2	12	0	8	3	83
月二 Feb.	11	6	1	3	1	1	2	2	11	4	44	4	9	1	11	3	53
月三 Mar.	7	7	4	4	2	0	1	0	6	10	31	16	12	6	12	3	65
月四 Apr.	5	9	15	4	1	0	1	1	11	4	28	2	12	1	6	5	75
月五 May	15	12	40	6	6	0	1	2	5	2	29	6	10	1	7	5	39
月六 June	25	14	35	12	8	0	0	1	0	1	23	5	8	1	4	8	35
月七 July	10	8	56	11	14	0	2	0	2	0	18	2	11	0	0	2	50
月八 Aug.	5	4	42	6	12	1	2	2	7	2	34	2	6	0	4	2	55
月九 Sept.	6	4	26	0	3	1	1	0	9	0	47	1	9	0	9	0	64
月十 Oct.	6	2	36	5	13	0	2	0	4	0	22	0	4	0	2	0	90
月一十 Nov.	6	1	7	4	4	0	4	0	22	2	67	1	10	2	12	0	38
月二十 Dec.	0	0	2	0	1	0	5	0	23	1	83	7	20	3	10	0	31
年 Year	104	67	284	60	68	4	22	8	108	27	457	48	123	15	85	31	678

風向均平 MEAN DIRECTION OF WIND

S	89° W
S	64° W
S	77° W
S	84° W
N	2° E
N	13° E
N	43° E
N	63° E
S	70° W
N	57° E
S	46° W
S	48° W
S	86° W

日數別類 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雪雨雹霰 ✳●▲△	雪 ✳	霰雹 ▲△	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ◢	霜 ⌙	以零温最下度度低 Min. Temp. <0°	以零温平下度度均 Mean Temp. <0°	以零温最下度度高 Max. Temp. <0°	以五二温最上度十度低 Min. Temp. >25°	以五二温平上度十度均 Mean Temp. >25°	以五二温最上度十度高 Max. Temp. >25°
月一 Jan.	25	10	6	0	0	0	24	11	2	...	8	...	0	0	0
月二 Feb.	18	10	2	0	0	2	18	6	4	...	5	...	0	0	0
月三 Mar.	16	9	3	0	0	1	18	5	3	...	0	...	0	0	0
月四 Apr.	13	2	3	0	0	2	14	6	0	...	0	...	0	0	0
月五 May	12	0	0	0	0	2	18	4	0	0	0	0	0	0	1
月六 June	10	0	0	1	0	1	16	3	0	0	0	0	0	0	2
月七 July	12	0	0	1	1	2	17	2	0	0	0	0	0	13	21
月八 Aug.	10	0	0	1	0	4	9	1	0	0	0	0	0	26	31
月九 Sept.	16	0	0	1	0	0	20	4	0	0	0	0	0	1	13
月十 Oct.	9	0	0	0	0	3	12	7	0	0	0	0	0	0	5
月一十 Nov.	22	1	4	2	0	4	17	4	1	0	0	0	0	0	0
月二十 Dec.	29	7	12	4	0	1	21	5	5	4	2	0	0	0	0
年 Year	192	39	30	10	1	22	204	58	15	...	15	...	0	40	73

† 5 days lost, 足不日五　　‡ 6 days lost. 足不日六

潟新

年十二治明

東經百三十九度三分　北緯三十七度五十五分

八尺佛零サ高ノ上地計雨量　五尺佛一サ高ノ上地計暖寒　八尺佛九サ高ノ上面海計雨晴

NIIGATA.

1887.

Longitude 139° 3′ E.　　Latitude 37° 55′ N.

Height of barometer above sea level 9.8 m.　Height of therm. above ground 1.5 m.　Height of raingauge above ground 0.8 m.

力壓之氣空 AIR PURESSURE mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
月一 Jan.	764.4	764.5	765.0	763.5	764.3	764.6	764.4	776.4	17	748.8	7
月二 Feb.	763.6	763.5	764.1	763.2	764.0	764.3	763.8	772.3	16	753.2	1
月三 Mar.	760.6	760.6	761.2	760.2	760.6	761.0	760.7	769.7	16	743.2	18
月四 Apr.	758.9	758.8	759.3	758.8	758.9	759.3	759.0	768.6	25	744.7	3
月五 May	759.9	760.1	760.3	759.7	759.8	760.6	760.1	769.7	5	752.2	20
月六 June	755.0	755.2	755.4	754.6	754.5	755.4	755.0	765.9	3	746.9	20
月七 July	757.8	758.1	758.3	757.5	757.6	758.4	758.0	763.0	4	752.5	17
月八 Aug.	757.1	757.4	757.4	756.5	756.6	757.3	757.0	761.6	30	749.6	4
月九 Sept.	759.0	759.3	759.5	758.6	758.9	759.4	759.1	766.9	6	745.7	14
月十 Oct.	763.2	763.3	763.4	762.5	763.1	763.5	763.2	770.1	20	751.2	8
月一十 Nov.	763.2	763.2	763.6	762.3	763.1	763.5	763.2	772.8	21	751.3	17
月二十 Dec.	760.4	760.6	761.1	759.7	760.3	760.5	760.4	769.8	13	748.2	2
年 Year	760.3	760.4	760.7	759.8	760.1	760.6	760.3	776.4	17 I	743.2	18 III

力壓之氣蒸水 TENSION OF VAPOUR mm

二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
4.2	4.1	4.4	4.6	4.5	4.3	4.4
4.2	4.0	4.4	4.5	4.4	4.2	4.3
4.6	4.3	4.8	4.9	4.7	4.8	4.7
6.7	6.6	7.2	6.9	6.9	6.8	6.8
8.8	8.7	8.9	9.1	9.1	9.0	8.9
13.0	13.2	13.3	13.1	13.1	13.1	13.1
17.8	17.9	18.2	18.4	18.3	18.3	18.1
19.3	18.8	19.5	19.1	19.7	19.6	19.3
13.8	13.4	13.9	13.7	13.6	13.9	13.7
10.3	10.2	10.6	10.5	10.8	10.6	10.5
7.2	7.1	7.3	7.7	7.9	7.4	7.4
4.9	4.7	4.8	5.1	5.0	5.0	4.9
9.6	9.4	9.8	9.8	9.8	9.8	9.7

度温之氣空 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	均平 Mean 高最 Max.	均平 Mean 低最 Min.	均平 Mean 差較 Range	度極 Abs. 高最 Max.	度極 Abs. 日 Date	度極 Abs. 低最 Min.	度極 Abs. 日 Date
月一 Jan.	0.8	0.5	2.2	2.9	1.8	1.3	1.6	4.2	98.7	5.5	8.3	2	93.4	6
月二 Feb.	0.9	0.8	2.7	4.0	2.4	1.9	2.1	5.0	99.3	5.8	9.5	17	96.1	5
月三 Mar.	3.2	2.8	5.6	7.3	5.2	4.3	4.7	8.6	1.3	7.2	14.4	26	98.1	17
月四 Apr.	8.6	8.3	11.7	12.9	10.4	8.8	10.1	14.3	6.1	8.2	24.9	17	1.1	4, 5
月五 May	11.6	11.8	15.8	16.2	14.1	12.5	13.6	17.9	9.8	8.1	25.2	22	4.4	18
月六 June	17.2	17.7	20.9	21.7	20.0	17.9	19.2	22.8	15.9	6.9	29.6	23	11.8	4
月七 July	21.6	21.7	25.0	26.1	24.2	22.3	23.5	26.8	20.3	6.5	32.9	26	14.9	4
月八 Aug.	24.4	24.2	29.1	30.0	27.6	25.4	26.8	30.9	23.2	7.8	35.8	10	18.5	31
月九 Sept.	18.6	18.0	22.2	23.6	20.8	19.2	20.4	24.4	16.6	7.7	30.6	1	10.2	24
月十 Oct.	14.6	14.1	18.5	20.0	16.9	15.7	16.6	21.1	12.7	8.4	28.4	23	6.8	29
月一十 Nov.	9.0	8.4	11.2	12.9	10.4	9.7	10.3	14.3	6.8	7.5	20.5	1	1.6	30
月二十 Dec.	4.3	4.0	4.9	6.5	5.1	4.6	4.9	8.1	1.5	6.5	14.1	8	97.3	28
年 Year	11.2	11.0	14.2	15.3	13.2	12.0	12.8	16.5	9.3	7.2	35.8	10 VIII	93.4	6 I

度濕之氣空 RELATIVE HUMIDITY %

二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
85	86	82	81	86	86	84
86	83	79	73	80	80	80
80	77	71	64	71	76	73
81	80	69	63	74	80	75
86	84	67	66	75	83	77
89	88	72	68	76	86	80
91	90	76	73	81	90	84
85	84	66	61	72	81	75
86	86	69	63	73	83	77
82	85	67	60	75	79	75
84	84	72	68	82	81	79
79	79	76	72	76	79	77
84	84	72	68	77	82	78

量雪雨 PRECIPITATION mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	總量 Sum	多最 Max. 時間廿四 in 24 h.	多最 Max. 日 Date	多最 Max. 時間四時 in 4 h.	多最 Max. 日 Date
月一 Jan.	17.6	9.9	18.0	26.4	29.0	25.0	125.9	15.2	25	8.2	8
月二 Feb.	5.0	14.1	34.0	12.6	10.6	5.5	81.8	12.8	1	9.3	22
月三 Mar.	12.4	7.3	23.2	5.3	8.5	17.9	74.6	14.9	12	10.6	12
月四 Apr.	8.4	10.2	9.6	24.5	18.0	10.6	81.3	24.7	2	12.2	2
月五 May	16.2	14.1	25.3	2.5	4.7	0.8	63.6	15.1	3	9.9	1
月六 June	12.1	2.0	9.7	25.0	4.9	16.9	70.6	15.5	15	13.8	15
月七 July	35.7	52.5	59.6	19.2	8.0	8.6	183.6	68.3	18	35.6	18
月八 Aug.	0.4	49.0	17.1	1.6	2.2	16.3	86.6	23.5	25	23.5	25
月九 Sept.	40.6	47.1	35.2	10.5	26.5	10.2	170.1	34.0	8	28.4	8
月十 Oct.	5.5	18.8	21.9	22.2	6.9	3.5	78.8	59.4	7	20.7	7
月一十 Nov.	15.6	30.7	36.7	26.1	34.1	50.3	193.5	22.5	7	11.9	1
月二十 Dec.	46.9	51.8	31.1	43.3	41.6	42.8	257.5	36.9	31	17.6	5
年 Year	216.4	307.5	321.4	219.2	195.0	208.4	1467.9	68.8	18 VII	35.6	18 VII

量雲 CLOUD AMOUNT 0–10

二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
7.5	7.6	8.0	9.3	8.4	7.7	8.1
6.7	8.0	8.2	8.4	8.0	7.4	7.8
6.9	7.4	7.7	6.8	7.0	7.3	7.2
6.0	7.9	7.4	6.1	6.7	5.7	6.6
7.0	7.6	6.6	7.3	7.6	6.2	7.0
6.0	7.3	6.8	6.5	6.3	6.0	6.5
5.4	7.6	6.7	6.3	6.4	5.1	6.2
4.3	5.4	4.5	4.2	4.7	3.8	4.5
6.3	7.4	6.8	6.0	6.2	6.2	6.5
5.8	7.0	6.4	6.6	5.9	4.5	6.0
5.6	7.1	6.7	7.5	7.0	5.4	6.5
6.5	7.1	7.3	7.6	7.6	7.4	7.2
6.2	7.3	6.9	6.9	6.8	6.1	6.7

新潟

明治二十年

NIIGATA.

1887.

風速之風 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	最強 Max. 度速 Vel.	最強 Max. 向方 Dir.	最強 Max. 日 Date	平均時間四十甘 Mean for 24 h.	風力日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum	上層雲向方平均 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
月 一 Jan.	3.2	2.8	3.1	3.3	2.3	2.6	12.5	WSW	7	2.8	8	0	0	8	S 76° W
月 二 Feb.	2.1	2.8	3.5	3.1	2.3	2.6	13.5	W	14	2.7	3	0	0	3	S 64° W
月 三 Mar.	3.4	3.3	4.5	5.4	4.2	3.3	15.4	WSW	18	4.0	6	1	0	7	S 76° W
月 四 Apr.	3.2	3.0	4.0	5.0	3.2	2.9	13.5	WSW	12	3.4	6	0	0	6	S 79° W
月 五 May	2.6	2.9	4.1	4.2	3.0	2.3	14.3	WSW	1	3.2	3	0	0	3	S 73° W
月 六 June	2.2	1.8	3.4	4.3	3.1	2.2	11.2	ESE	5	2.7	1	0	0	1	S 81° W
月 七 July	1.0	1.2	2.6	3.8	2.4	1.0	13.5	SW	15	2.1	1	0	0	1	N 82° W
月 八 Aug.	3.3	3.3	3.8	4.4	2.7	2.6	9.6	ESE	9	3.4	0	0	0	0	N 73° W
月 九 Sept.	2.7	2.3	3.1	3.5	2.7	2.3	12.2	W	15	2.8	1	0	0	1	S 77° W
月 十 Oct.	2.2	2.0	3.2	3.1	1.8	2.5	13.0	ESE	4	2.5	1	0	0	1	S 77° W
月 十一 Nov.	2.7	2.8	3.6	3.9	2.4	3.1	15.0	W	18	3.1	2	2	0	4	S 66° W
月 十二 Dec.	5.3	5.0	5.3	5.5	4.5	5.3	20.7	W	11	5.0	5	6	0	11	S 74° W
年 Year	2.8	2.8	3.7	4.1	2.9	2.7	20.7	W	11 XII	3.1	37	9	0	46	S 82° W

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVETIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風向平均 MEAN DIRECTION OF WIND
月 一 Jan.	13	1	8	0	5	4	15	0	7	2	9	1	40	3	29	2	47	N 72° W
月 二 Feb.	23	1	1	0	1	2	19	2	1	7	32	2	41	0	6	3	27	S 75° W
月 三 Mar.	25	1	2	2	2	0	19	0	2	2	29	9	59	3	13	1	17	S 89° W
月 四 Apr.	16	3	7	2	5	3	26	0	3	5	36	17	26	0	4	2	25	S 52° W
月 五 May	25	9	9	0	3	3	26	1	3	3	32	13	13	1	12	7	26	N 87° W
月 六 June	30	4	12	1	5	10	20	0	2	3	37	8	15	0	7	5	21	N 89° W
月 七 July	39	4	21	0	4	2	25	2	9	7	22	3	7	0	7	6	28	N 19° E
月 八 Aug.	25	3	5	0	5	33	32	3	12	5	23	0	7	0	10	7	16	S 48° E
月 九 Sept.	20	5	6	0	11	15	41	1	7	4	13	2	19	1	6	11	18	S 57° E
月 十 Oct.	27	0	18	1	9	18	43	0	5	7	11	1	4	1	5	9	27	S 84° E
月 十一 Nov.	6	1	3	0	3	2	54	3	6	10	25	4	23	0	16	5	19	S 16° W
月 十二 Dec.	7	0	0	0	4	2	48	0	3	3	13	4	72	2	13	2	13	S 61° W
年 Year	256	32	92	6	57	94	368	12	60	58	282	64	326	11	128	60	284	S 59° W

日數別類 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雪雨霰雹 ＊●▲△	雪 ＊	霰雹 ▲△	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ⁄	霜 ⌴	以零下度溫最低度 Min. Temp. <0°	以零下度溫平均度 Mean Temp. <0°	以零下度溫最高度 Max. Temp. <0°	以五二上度溫最低度 Min. Temp. >25°	以五二上度溫平均度 Mean Temp. >25°	以五二上度溫最高度 Max. Temp. >25°
月 一 Jan.	28	18	11	0	1	0	17	8	5	19	7	2	0	0	0
月 二 Feb.	25	15	10	0	0	1	17	4	6	19	4	0	0	0	0
月 三 Mar.	22	16	7	0	0	1	15	10	2	5	0	0	0	0	0
月 四 Apr.	16	1	3	0	0	3	13	8	0	0	0	0	0	0	0
月 五 May	16	0	0	0	0	2	12	3	0	0	0	0	0	0	1
月 六 June	16	0	0	2	0	0	11	2	0	0	0	0	0	0	4
月 七 July	14	0	0	1	0	2	11	1	0	0	0	0	0	13	19
月 八 Aug.	10	0	0	3	0	10	4	0	0	0	0	0	5	25	31
月 九 Sept.	18	0	0	1	0	0	11	4	0	0	0	0	0	2	13
月 十 Oct.	9	0	0	0	1	5	10	1	0	0	0	0	0	0	4
月 十一 Nov.	22	1	5	1	0	3	15	7	3	0	0	0	0	0	0
月 十二 Dec.	28	16	16	3	0	3	18	16	5	6	0	0	0	0	0
年 Year	224	67	52	11	2	30	154	64	21	49	11	2	5	40	72

秋田

明治二十年

東經百四度十七分　北緯三十九度二十四分

晴雨計海面上ノ高サ一尺五寸佛　寒暖計地上ノ高サ一尺佛　雨量計地上ノ高サ一尺佛

AKITA.

1887.

Longitude 140° 7′ E.　Latitude 39° 42′ N.

Height of barometer above sea level 15.4 m.　Height of therm. above ground 1.5 m.　Height of raingauge above ground 1.2 m.

氣空之力壓 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
月一 Jan.	763.3	763.6	764.3	762.9	763.5	763.7	763.6	776.1	17	745.3	7
月二 Feb.	762.4	762.3	762.6	761.6	762.4	762.7	762.3	770.0	16	753.6	1
月三 Mar.	758.8	758.8	759.3	758.6	759.1	759.3	759.0	768.8	16	740.7	13
月四 Apr.	758.2	758.0	758.4	758.1	758.3	758.5	758.2	769.0	25	742.1	3
月五 May	759.6	759.8	759.8	759.2	759.4	760.2	759.7	770.2	25	748.6	1
月六 June	755.1	755.2	755.3	754.8	754.7	755.4	755.1	765.7	3	747.9	21
月七 July	757.8	757.9	758.1	757.6	757.4	758.1	757.8	762.7	4	751.5	17
月八 Aug.	757.1	757.4	757.4	756.7	756.6	757.4	757.1	761.6	24	749.4	18
月九 Sept.	758.4	758.6	758.8	758.0	758.2	758.5	758.4	767.2	6	744.1	14
月十 Oct.	763.3	763.4	763.6	762.5	763.2	763.6	763.3	770.9	21	750.0	8
月一十 Nov.	762.5	762.3	762.4	761.0	761.6	762.2	762.0	772.5	21	749.1	18
月二十 Dec.	758.7	758.9	759.4	757.9	758.7	758.7	758.7	767.4	13	745.2	2
年 Year	759.6	759.7	759.9	759.1	759.4	759.9	759.6	776.1	17 I	740.7	13 III

氣蒸水之力壓 TENSION OF VAPOUR mm

二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
3.2	3.2	3.4	3.8	3.6	3.3	3.4
3.5	3.5	3.8	4.0	3.9	3.5	3.7
4.5	4.5	4.6	4.7	4.6	4.4	4.5
5.9	5.7	6.4	6.8	6.5	6.2	6.2
8.4	8.3	9.9	10.3	9.7	9.0	9.3
13.2	13.0	15.6	16.4	15.2	13.8	14.5
16.8	16.6	19.4	20.1	19.6	17.9	18.4
17.8	17.9	21.3	21.7	21.4	19.3	19.9
12.1	11.7	12.9	13.0	13.4	12.2	12.6
8.4	8.3	10.1	10.6	10.2	9.1	9.4
6.4	6.2	7.0	7.4	7.2	6.5	6.8
4.1	4.0	4.3	4.3	4.0	4.2	4.1
8.7	8.6	9.9	10.3	9.9	9.1	9.4

氣空之溫度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	均平 Mean 高最 Max.	均平 Mean 低最 Min.	均平 Mean 差較 Range	度極 Abs. 高最 Max.	度極 Abs. 日 Date	度極 Abs. 低最 Min.	度極 Abs. 日 Date
月一 Jan.	96.7	96.3	98.4	0.3	98.6	97.6	98.0	1.7	93.5	8.2	7.5	21	33.4	18
月二 Feb.	98.0	97.5	0.6	2.1	0.6	98.8	99.6	3.4	95.2	8.2	6.7	25	90.1	23
月三 Mar.	1.8	1.6	3.7	4.5	3.2	2.3	2.9	6.0	99.5	6.5	13.4	21	96.3	24
月四 Apr.	5.6	5.5	10.2	10.8	8.8	7.0	8.0	12.2	3.4	8.8	22.2	29	97.3	8
月五 May	9.7	9.5	13.9	15.1	13.2	11.0	12.1	16.3	7.6	8.7	25.5	22	1.1	18
月六 June	16.1	16.0	20.1	21.1	19.2	16.9	18.2	22.2	14.4	7.8	27.8	23	9.7	4
月七 July	19.7	19.6	23.8	24.8	23.7	20.8	22.1	25.9	18.2	7.7	32.3	26	11.5	5
月八 Aug.	21.2	21.4	26.6	28.2	26.1	22.7	24.4	29.2	19.8	9.4	34.3	9	13.3	25
月九 Sept.	15.2	14.8	20.1	21.3	18.8	16.1	17.7	22.4	13.1	9.3	28.9	3	5.5	28
月十 Oct.	9.8	9.2	16.5	18.8	14.8	11.6	13.5	19.6	7.3	12.3	26.9	23	0.1	13
月一十 Nov.	6.6	6.1	8.7	11.1	8.8	7.2	8.1	12.6	4.1	8.5	18.8	5	96.8	30
月二十 Dec.	0.5	0.2	2.3	3.8	2.0	1.2	1.7	6.0	97.4	8.6	14.8	8	88.5	19
年 Year	8.4	8.2	12.1	13.5	11.5	9.4	10.5	14.8	6.1	8.7	34.3	9 VIII	83.4	18 I

氣空之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
90	89	82	79	85	86	85
88	91	80	76	81	82	83
86	86	77	73	77	80	80
85	84	68	69	75	81	77
92	92	82	80	85	91	87
97	96	89	87	91	96	93
98	97	88	86	89	98	93
94	93	81	75	84	93	87
91	91	72	68	80	88	82
89	91	72	66	80	87	81
85	85	80	73	82	83	81
85	85	80	72	78	83	80
90	90	79	75	82	87	84

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	總量 Sum	多最 Max. 時廿四間 in 24 h.	多最 Max. 日 Date	多最 Max. 時四間 in 4 h.	多最 Max. 日 Date
月一 Jan.	8.5	8.0	13 8	9.7	8.0	13.2	61.2	9.4	30	4.1	11
月二 Feb.	10.8	18.9	11.1	5.4	4.9	15.6	66.7	10.0	12	7.5	12
月三 Mar.	49.6	31.1	27.7	5.6	3.6	14.0	131.6	21.4	25	17.7	25
月四 Apr.	16.5	13.5	26.6	14.3	20.7	9.5	101.1	21.8	12	10.1	9
月五 May	13.6	10.3	36.1	11.9	40.5	16.0	128.4	39.0	7	17.3	22
月六 June	23.3	9.4	5.8	15.5	10.0	19.8	83.8	10.7	7	8.5	9
月七 July	3.5	17.8	29.4	30.6	18.6	6.6	106.5	34.2	17	16.7	17
月八 Aug.	52.7	42.5	48.5	16.3	30.9	15.2	206.1	68.3	28	40.3	28
月九 Sept.	34.2	29.9	34.6	41.0	20.8	25.3	185.8	46.1	14	20.2	14
月十 Oct.	2.9	4.6	15.1	3.3	1.2	0.8	27.9	11.6	7	10.1	20
月一十 Nov.	24.9	13.9	48.1	42.1	37.3	30.5	196.8	26.8	25	15.5	25
月二十 Dec.	34.9	25.8	23.9	22.4	31.9	30.5	169.4	21.8	22	14.1	31
年 Year	275.4	225.7	320.7	218.1	228.4	197.0	1465.3	68.3	28 VIII	40.3	28 VIII

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
7.3	8.0	8.7	9.1	9.1	8.1	8.4
6.8	8.1	6.9	7.9	7.9	6.8	7.5
8.2	8.2	9.0	8.9	8.5	7.9	8.4
6.7	8.3	7.1	6.5	7.3	5.8	6.9
7.6	8.0	7.0	8.0	8.3	6.7	7.6
8.9	8.2	8.3	7.8	7.3	7.1	7.9
6.4	8.1	7.7	7.0	6.6	5.6	6.9
4.6	6.3	5.6	6.0	5.5	4.2	5.4
7.0	7.6	7.1	6.6	6.4	5.4	6.7
4.2	5.2	6.1	5.8	5.1	3.8	5.0
7.6	8.3	8.3	8.1	7.6	7.5	7.9
7.8	8.0	8.2	8.5	8.0	7.4	8.0
6.9	7.7	7.6	7.5	7.3	6.3	7.2

秋田

明治二十年

AKITA.

1887.

月 MONTH	風之速度 WIND VELOCITY m. p. s. 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最强 Max. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Date	廿四時間平均 Mean for 24 h.	風力(四五六)日數 No. of days of Wind force (4-6) observed 4	5	6	Sum	上層雲 平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
一月 Jan.	4.4	5.2	4.5	5.3	4.3	4.2	21.6	W	2	4.8	6	3	0	9	W
二月 Feb.	3.6	3.7	4.7	6.0	4.4	4.5	18.4	W	5	4.7	6	2	0	8	W
三月 Mar.	5.5	5.9	7.4	9.0	5.7	6.1	24.4	W	19	6.7	7	6	0	13	S 86° W
四月 Apr.	4.4	4.3	7.0	8.3	6.4	4.1	17.4	SW	9	5.6	5	7	0	12	S 77° W
五月 May	3.8	4.5	5.2	6.3	5.7	3.5	17.7	ESE	6	4.8	6	1	0	7	W
六月 June	2.2	2.9	4.7	5.5	4.6	2.8	13.9	SE	9	3.8	4	0	0	4	S 90° W
七月 July	2.2	1.8	3.5	4.7	3.0	2.2	13.0	WSW	15	3.0	3	0	0	3	N 87° W
八月 Aug.	2.4	2.7	4.7	5.7	3.5	2.8	13.9	E	7	3.5	6	0	0	6	S 87° W
九月 Sept.	3.2	3.5	5.5	5.7	2.8	4.1	16.2	W	14	4.2	4	3	0	7	S 88° W
十月 Oct.	2.3	2.5	4.0	5.2	2.8	3.1	14.1	E	5	3.5	4	0	0	4	S 77° W
十一月 Nov.	3.4*	3.0*	3.7*	4.7*	4.1*	3.3*	16.5	W	26	4.0*	4	3	0	7	W
十二月 Dec.	6.1*	7.6*	7.6*	8.6*	7.6†	8.0*	**27.9**	W	15	7.3†	6	10	0	16	W
年 Year	3.6	4.0	5.2	6.2	4.6	4.1	27.9	W	15 XII	4.7	61	35	0	96	S 86° W

月 MONTH	風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風 平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	15	3	11	2	24	3	7	1	1	0	0	1	28	12	44	1	33	N 28° W
二月 Feb.	9	0	5	8	19	9	8	0	2	0	2	1	53	8	18	1	25	N 59° W
三月 Mar.	9	0	2	2	21	2	9	0	2	0	11	6	76	11	23	5	7	N 79° W
四月 Apr.	9	2	5	4	31	17	9	0	1	2	15	13	40	5	18	3	6	N 84° W
五月 May	1	0	3	4	33	15	20	0	5	0	14	11	52	6	18	0	4	S 51° W
六月 June	4	0	0	4	38	20	30	0	2	2	9	9	24	4	14	3	17	S 50° E
七月 July	4	0	10	5	27	7	16	0	3	0	15	15	36	5	13	1	29	S 65° W
八月 Aug.	3	1	8	3	62	12	14	1	2	1	8	4	16	1	18	2	30	N 90° E
九月 Sept.	3	1	18	9	44	9	8	0	3	0	4	2	44	4	17	4	10	N 32° E
十月 Oct.	14	1	6	13	53	12	11	0	1	1	3	5	20	5	21	2	18	N 59° E
十一月 Nov.	0	0	3	2	64	14	14	1	0	0	3	1	45	4	17	1	11	S 87° E
十二月 Dec.	8	0	0	3	30	28	6	0	2	1	0	0	66	7	23	5	7	N 62° W
年 Year	79	8	71	59	446	148	152	3	24	7	84	68	500	72	244	28	197	N 36° W

月 MONTH	類別日數 NUMBER OF DAYS WITH 雨雪霰雹 ✱ ● ▲ △	雪 ✱	霰雹 ▲△	雷電 ㄷ	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	强風 ↗	霜 ⊔	最低温度零度以下 Min. Temp. < 0°	平均温度零度以下 Mean Temp. < 0°	最高温度零度以下 Max. Temp. < 0°	最低温度二十五度以上 Min. Temp. >25°	平均温度二十五度以上 Mean Temp. >25°	最高温度二十五度以上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	24	22	11	0	3	0	21	13	8	31	24	9	0	0	0
二月 Feb.	23	18	14	0	0	3	19	10	7	24	16	3	0	0	0
三月 Mar.	24	19	5	1	0	0	22	17	2	24	1	0	0	0	0
四月 Apr.	15	4	1	0	0	1	14	15	4	4	0	0	0	0	0
五月 May	13	0	0	1	0	2	18	9	0	0	0	0	0	0	0
六月 June	17	0	0	2	1	0	15	6	0	0	0	0	0	0	0
七月 July	11	0	0	0	0	2	15	4	0	0	0	0	0	3	16
八月 Aug.	11	0	0	0	2	5	7	6	0	0	0	0	0	16	29
九月 Sept.	20	0	1	2	0	1	12	10	0	0	0	0	0	0	6
十月 Oct.	6	0	0	1	0	4	6	7	3	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	22	1	5	2	0	1	19	10	2	2	1	0	0	0	0
十二月 Dec.	25	19	6	2	0	3	24	19	8	26	11	1	0	0	0
年 Year	211	83	43	11	6	22	192	126	34	111	53	13	0	19	51

一日不足 * 1 day lost, 二日不足 † 2 days lost.

石卷

明治二十年

東經百四十一度十九分　北緯三十八度二十六分

晴雨計海面上ノ高サ四十四佛尺八　寒暖計地上ノ高サ一佛尺二　雨量計上地ノ高サ零佛尺

ISHINOMAKI.

1887.

Longitude 141° 19′ E.　　Latitude 38° 26′ N.

Height of barometer above sea level 44.8 m.　Height of therm. above ground 1.2 m.　Height of raingauge above ground 0.2 m.

空氣之壓力 AIR PURESSURE mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	763.8	764.0	764.7	763.1	763.8	764.1	763.9	776.2	17	747.8	7
二月 Feb.	762.6	762.7	763.2	761.6	762.8	763.0	762.6	771.4	16	753.5	1
三月 Mar.	759.1	759.5	759.4	758.3	759.0	759.6	759.2	769.4	17	739.9	18
四月 Apr.	758.9	759.3	759.3	758.3	758.6	759.2	758.9	770.4	25	741.1	3
五月 May	760.1	760.7	760.8	759.8	760.1	760.9	760.4	772.5	5	747.1	1
六月 June	755.8	756.1	756.3	755.6	755.8	756.4	756.0	765.2	3	746.5	21
七月 July	758.2	758.5	758.7	758.0	758.1	758.8	758.4	764.2	4	753.2	13, 15
八月 Aug.	758.1	758.6	758.7	757.8	758.0	758.4	758.3	762.9	21	749.9	19
九月 Sept.	755.3	755.6	755.9	754.8	755.3	755.7	755.4	764.1	6	741.8	14
十月 Oct.	759.9	760.1	760.6	759.3	760.1	760.5	760.1	767.8	31	745.2	8
十一月 Nov.	759.1	759.3	759.5	757.8	758.6	758.8	758.9	768.5	21	746.6	17
十二月 Dec.	755.5	755.6	756.3	754.7	755.4	755.6	755.5	764.0	20	742.8	14
年 Year	758.8	759.2	759.5	758.3	758.8	759.3	759.0	776.2	17 I	739.9	18 III

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	3.5	3.4	3.8	4.2	3.9	3.7	3.8
二月 Feb.	3.4	3.4	4.1	4.6	4.0	3.6	3.8
三月 Mar.	4.2	4.2	4.8	4.9	4.5	4.3	4.5
四月 Apr.	6.0	5.9	6.7	6.9	6.5	6.5	6.4
五月 May	7.9	7.8	8.7	9.0	8.6	8.4	8.4
六月 June	12.6	12.8	13.6	14.0	13.5	13.1	13.3
七月 July	17.2	17.7	18.8	19.4	18.4	17.9	18.2
八月 Aug.	20.0	19.8	21.6	21.6	20.7	20.4	20.7
九月 Sept.	13.8	13.3	14.3	14.2	13.7	13.4	13.8
十月 Oct.	10.3	9.8	10.9	11.3	11.0	10.8	10.7
十一月 Nov.	6.8	6.6	7.1	7.9	7.6	7.3	7.2
十二月 Dec.	4.6	4.3	4.7	5.0	5.0	4.8	4.7
年 Year	9.2	9.1	9.9	10.2	9.8	9.5	9.6

空氣之溫度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 差較 Range	極度 Abs. 最高 Max.	日 Date	極度 Abs. 最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	97.9	97.1	99.7	1.2	99.3	98.5	98.9	2.5	94.3	8.2	8.4	2	87.4	17
二月 Feb.	98.1	97.3	2.8	4.8	1.1	99.1	0.5	6.2	95.1	11.1	11.6	12	90.7	10
三月 Mar.	1.6	1.1	6.6	8.1	4.5	2.8	4.1	9.7	98.6	11.1	17.9	26	93.9	17
四月 Apr.	5.9	5.8	11.6	12.3	9.7	7.5	8.8	14.3	3.2	11.1	21.8	19	97.8	2
五月 May	9.5	10.3	14.6	15.9	13.0	10.8	12.4	17.4	7.8	9.6	27.3	16	2.9	2
六月 June	15.4	16.0	19.7	20.2	18.1	16.3	17.6	21.8	14.3	7.5	25.9	30	11.2	4
七月 July	20.0	20.8	24.8	25.6	23.0	21.1	22.5	27.1	18.9	8.2	33.9	22	13.3	6
八月 Aug.	22.5	22.3	27.4	28.0	24.8	23.4	24.7	29.4	21.1	8.3	33.9	24	14.9	30
九月 Sept.	17.3	16.5	20.7	21.9	19.1	17.9	18.9	23.1	14.8	8.3	28.1	2	7.3	28
十月 Oct.	12.9	11.9	16.0	18.3	15.8	14.3	14.9	19.3	10.4	8.9	25.4	6	4.2	14
十一月 Nov.	7.0	6.0	9.6	11.8	9.7	8.2	8.7	13.5	4.1	9.4	18.8	1	97.0	22
十二月 Dec.	1.2	0.6	3.3	5.7	3.6	2.3	2.8	7.6	98.5	9.1	13.4	8, 11	93.5	28
年 Year	9.1	8.8	13.1	14.5	11.8	10.2	11.2	16.0	6.8	9.2	33.9	22 VII 24 VIII	87.4	17 I

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	89	92	85	85	90	89	88
二月 Feb.	86	90	74	73	80	83	81
三月 Mar.	80	84	65	61	71	77	73
四月 Apr.	84	85	66	65	71	82	75
五月 May	87	83	71	67	76	85	78
六月 June	96	95	80	78	86	94	88
七月 July	97	96	80	79	87	95	89
八月 Aug.	98	98	80	77	88	95	89
九月 Sept.	91	93	77	72	81	85	83
十月 Oct.	91	92	79	72	81	87	83
十一月 Nov.	87	90	78	74	82	86	83
十二月 Dec.	91	90	81	72	82	88	84
年 Year	90	90	77	73	81	87	83

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	總量 Sum	最多 Max. 時間四廿時 in 24 h.	日 Date	最多 Max. 間時四 in 4 h.	日 Date
一月 Jan.	3.2	7.3	22.5	12.6	22.6	12.7	80.9	35.1	30	17.8	30
二月 Feb.	—	0.3	1.3	0.8	2.1	2.9	7.4	2.9	20	2.9	20
三月 Mar.	3.7	10.7	8.7	1.4	1.9	1.1	27.5	17.4	18	9.3	18
四月 Apr.	8.4	2.6	8.1	20.1	12.8	37.9	89.9	36.6	30	25.3	30
五月 May	13.9	5.6	14.4	20.8	4.9	8.1	67.7	28.0	20	16.1	20
六月 June	40.1	17.5	5.9	7.0	16.2	29.4	116.1	35.3	24	20.7	24
七月 July	9.8	10.7	20.6	5.8	4.4	2.6	53.9	13.7	18	11.7	18
八月 Aug.	23.8	11.1	30.4	7.9	11.0	8.2	92.4	22.9	27	14.7	4
九月 Sept.	35.5	21.5	7.0	9.7	15.1	8.5	97.3	26.6	10	15.9	19
十月 Oct.	3.3	9.2	28.7	10.2	6.5	1.3	59.2	16.8	7	13.8	24
十一月 Nov.	14.6	9.9	12.7	19.7	12.0	6.2	75.1	44.9	6	10.2	6
十二月 Dec.	5.2	6.8	1.8	0.6	5.4	4.9	24.7	4.5	31	3.3	14
年 Year	161.5	113.2	162.1	116.6	114.9	123.8	792.1	44.9	6 XI	25.3	30 IV

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	5.5	5.5	5.3	6.0	5.9	6.1	5.7
二月 Feb.	3.7	4.2	5.8	5.2	3.9	3.2	4.3
三月 Mar.	3.6	4.6	5.4	5.3	4.2	3.1	4.4
四月 Apr.	5.8	6.7	7.5	6.9	6.3	5.9	6.5
五月 May	7.6	8.3	8.2	7.8	7.6	5.9	7.6
六月 June	8.5	8.7	7.9	7.9	7.8	7.9	8.1
七月 July	6.5	8.7	8.3	7.8	7.7	6.5	7.6
八月 Aug.	7.4	8.1	7.2	6.4	6.5	6.0	6.9
九月 Sept.	6.5	7.8	7.3	7.0	6.2	5.9	6.8
十月 Oct.	7.0	7.0	7.2	7.5	6.3	5.3	6.7
十一月 Nov.	3.4	5.0	5.8	5.9	4.2	4.4	4.8
十二月 Dec.	4.4	5.2	5.2	4.9	5.3	4.8	5.0
年 Year	5.8	6.6	6.8	6.5	6.0	5.4	6.2

石巻

明治二十年

ISHINOMAKI.

1887.

風速之度 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	二午前時 2am	六午前時 6am	十午前時 10am	二午後時 2pm	六午後時 6pm	十午後時 10pm	最強 Max. 度速 Vel.	最強 Max. 向方 Dir.	最強 Max. 日 Date	平時廿四均間 Mean for 24 h.	風力日數 No. of days of Wind force (4-6) observed 4	5	6	Sum
月一 Jan.	4.6	4.2	6.1	7.0	5.5	4.5	16.7	NW	9	5.7	9	2	0	11
月二 Feb.	3.7	3.6	4.8	7.9	5.0	4.3	15.2	NNW	4	5.4	8	1	0	9
月三 Mar.	5.0	4.8	8.4	9.7	7.3	5.5	22.0	WNW	13	7.3	10	9	0	19
月四 Apr.	3.8	3.7	5.6	6.7	5.1	4.6	19.9	NW	10	5.2	6	2	0	8
月五 May	4.1	4.3	5.9	7.6	6.0	4.1	17.7	NW	1	5.5	7	3	0	10
月六 June	3.9	3.4	5.1	6.9	5.3	3.9	15.6	NNW	21	4.7	8	1	0	9
月七 July	1.6	1.7	3.9	4.8	3.8	2.3	9.6	NNW	7	3.2	0	0	0	0
月八 Aug.	3.2*	2.3*	4.7*	6.6*	4.6*	3.6*	14.9	SSE	5	4.4†	4	0	0	4
月九 Sept.	3.9	3.5	4.5	6.2	4.4	3.9	14.7	SSW	29	4.8	8	0	0	8
月十 Oct.	3.8	4.3	4.7	4.1	3.1	3.5	12.2	NW / WNW	8, 9	4.0	3	0	0	3
月十一 Nov.	4.5	3.8	5.4	5.1	4.9	4.0	19.2	WNW	30	4.7	8	1	0	9
月十二 Dec.	4.5	4.5	5.8	7.9	5.6	5.2	20.2	WNW	5	6.0	9	7	0	16
年 Year	3.9	3.7	5.4	6.7	5.0	4.1	22.0	WNW	13 III	5.1	80	26	0	106

上層雲 向方均平 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD

N	70°	W
N	70°	W
N	80°	W
S	82°	W
N	89°	W
S	73°	W
S	70°	W
S	82°	W
S	66°	W
S	55°	W
S	75°	W
S	77°	W
S	88°	W

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVETIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
月一 Jan.	17	12	1	2	0	2	0	0	0	0	0	1	2	19	42	85	3
月二 Feb.	11	4	0	6	0	2	4	0	0	11	4	3	2	15	33	67	6
月三 Mar.	2	5	2	3	0	4	9	11	8	6	2	2	7	33	45	39	8
月四 Apr.	11	7	4	9	3	3	10	16	9	8	2	12	3	9	29	36	9
月五 May	7	11	11	12	12	9	12	21	5	8	2	1	5	4	16	46	4
月六 June	9	9	10	19	9	14	26	30	12	4	0	0	0	1	11	18	8
月七 July	6	8	6	7	2	11	22	19	26	20	5	5	1	1	12	10	25
月八 Aug.‡	14	2	3	2	14	13	26	6	28	7	19	2	2	2	10	1	28
月九 Sept.	20	2	4	2	4	7	8	10	15	14	8	3	5	22	24	20	12
月十 Oct.	56	10	1	10	12	11	6	13	11	3	1	0	1	6	10	29	6
月十一 Nov.	34	10	0	3	1	0	1	7	3	14	3	0	6	20	23	43	12
月十二 Dec.	29	6	0	0	1	0	0	2	5	4	2	4	6	42	28	47	10
年 Year	216	86	42	75	58	76	124	135	122	99	48	33	40	174	283	441	131

風 向方均平 MEAN DIRECTION OF WIND

N	27°	W
N	35°	W
N	51°	W
N	39°	W
N	23°	E
S	80°	E
S	38°	E
S	24°	E
N	66°	W
N	15°	E
N	33°	W
N	40°	W
N	31°	W

類別日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雪雨霰雹 ✱◉▲△	雪 ✱	霰雹 ▲△	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ≠	霜 ⌴	以零溫最下度度低 Min. Temp. <0°	以零溫平下度度均 Mean Temp. <0°	以零溫最下度度高 Max. Temp. <0°	以五二溫最上度十度低 Min. Temp. >25°	以五二溫平上度十度均 Mean Temp. >25°	以五二溫最上度十度高 Max. Temp. >25°
月一 Jan.	15	10	1	0	0	5	10	11	11	31	18	8	0	0	0
月二 Feb.	4	3	0	0	1	7	2	9	15	28	11	1	0	0	0
月三 Mar.	6	4	1	0	0	7	4	19	6	23	0	0	0	0	0
月四 Apr.	11	3	0	0	1	2	12	8	2	5	0	0	0	0	0
月五 May	20	0	0	1	1	1	18	11	0	0	0	0	0	0	3
月六 June	10	0	0	1	2	1	17	9	0	0	0	0	0	0	6
月七 July	14	0	0	2	0	0	15	0	0	0	0	0	0	7	25
月八 Aug.	12	0	0	1	1	2	12	4	0	0	0	0	0	17	28
月九 Sept.	12	0	0	0	0	0	11	10	0	0	0	0	0	0	8
月十 Oct.	11	0	0	0	4	3	12	3	0	0	0	0	0	0	1
月十一 Nov.	14	1	1	1	2	5	6	9	6	5	0	0	0	0	0
月十二 Dec.	15	9	0	1	0	4	4	16	13	25	2	0	0	0	0
年 Year	144	30	3	7	12	37	123	109	53	117	31	9	0	24	71

足不日三 * 3 days lost, 足不日五 † 5 days lost, 足不日六 ‡ 6 days lost.

古宮

明治二十年

東經百四十一度五十九分　北緯三十九度三十八分

晴雨計海面上ノ高サ四十三尺佛尺　寒暖計地上ノ高サ二尺佛一寸　雨量計地上ノ高サ零尺佛六寸

MIYAKO.

1887.

Longitude 141° 59′ E.　Latitude 39° 38′ N.

Height of barometer above sea level 30.4 m.　Height of therm. above ground 1.2 m.　Height of raingauge above ground 0.6 m.

氣壓之力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	761.1	761.3	761.7	760.2	761.0	761.3	761.1	773.2	17	745.3	7
二月 Feb.	759.6	759.7	759.8	758.4	759.6	759.9	759.5	767.2	16	750.7	1, 5
三月 Mar.	755.6	756.2	755.9	754.8	755.7	756.3	755.7	766.2	17	734.1	13
四月 Apr.	756.6	756.6	756.3	755.4	755.9	756.6	756.2	767.3	25	737.6	3
五月 May	758.2	758.4	758.4	757.7	758.0	758.7	758.2	770.3	5	745.2	1
六月 June	754.5	754.7	754.7	754.2	754.5	755.0	754.6	762.6	3	745.5	21
七月 July	756.1	756.3	756.3	755.8	756.1	756.6	756.2	762.1	4	749.3	17
八月 Aug.	756.3	756.8	756.7	756.0	756.0	756.7	756.4	761.5	9, 21	747.8	18
九月 Sept.	756.4	756.8	756.7	755.8	756.2	756.8	756.4	765.3	6	741.6	15
十月 Oct.	761.7	761.9	762.1	760.9	761.8	762.2	761.8	771.0	31	743.4	8
十一月 Nov.	760.1	760.3	760.4	758.5	759.3	759.6	759.7	770.3	21	746.2	18
十二月 Dec.	756.0	756.0	756.4	755.0	755.9	755.9	755.9	765.2	13,19,20	742.1	2
年 Year	757.7	757.9	757.9	756.9	757.5	758.0	757.6	773.2	17 I	734.1	13 III

氣蒸水之力壓 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	3.2	3.2	3.6	4.0	3.7	3.4	3.5
二月 Feb.	3.2	3.0	3.9	4.1	3.7	3.4	3.6
三月 Mar.	4.0	3.7	4.4	4.5	4.2	3.9	4.1
四月 Apr.	5.2	5.3	6.4	6.3	5.8	5.4	5.7
五月 May	6.8	7.0	8.0	8.1	7.7	7.2	7.5
六月 June	10.5	10.8	11.8	11.7	11.1	10.9	11.1
七月 July	14.7	15.2	17.2	16.6	15.7	15.4	15.8
八月 Aug.	16.6	17.0	19.4	19.8	18.7	17.9	18.2
九月 Sept.	11.4	11.3	13.9	14.4	13.0	12.0	12.7
十月 Oct.	8.9	8.5	10.8	10.9	10.6	9.6	9.9
十一月 Nov.	6.0	5.7	7.0	7.3	7.0	6.4	6.6
十二月 Dec.	4.3	4.2	4.3	4.6	4.5	4.3	4.4
年 Year	7.9	7.9	9.2	9.4	8.8	8.3	8.6

氣空之溫度 AIR TEMPERATURE ℃

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 差較 Range	極度 Abs. 最高 Max.	日 Date	極度 Abs. 最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	96.3	95.7	0.2	1.8	98.9	97.5	98.4	3.2	93.6	9.6	8.3	2	34.8	16
二月 Feb.	96.9	96.6	2.6	3.6	0.3	97.8	99.6	5.6	94.6	10.9	10.4	28	88.2	10
三月 Mar.	0.7	99.8	5.9	6.4	3.7	1.6	3.0	8.9	98.4	10.5	15.6	23	93.6	11
四月 Apr.	4.0	4.5	10.6	11.7	8.7	6.0	7.6	13.8	1.8	12.0	23.7	17	96.8	8
五月 May	7.5	7.9	12.4	13.0	10.5	8.8	10.0	15.1	5.2	9.9	23.7	19	99.1	5
六月 June	12.4	13.0	16.6	16.8	14.7	13.1	14.4	18.7	11.1	7.6	26.1	23	9.0	3
七月 July	17.7	18.4	23.1	23.0	20.2	18.6	20.2	25.7	16.3	9.4	33.3	21	10.8	5
八月 Aug.	20.0	20.5	25.8	26.3	23.4	21.3	22.9	27.9	18.7	9.2	34.1	23	13.1	31
九月 Sept.	14.4	14.4	20.8	21.5	18.0	15.5	17.4	23.2	12.6	10.6	27.4	5	6.8	24
十月 Oct.	10.2	9.7	16.9	17.5	13.8	11.8	13.3	18.8	8.1	10.6	25.2	23	2.3	28
十一月 Nov.	6.0	4.7	11.8	13.3	8.8	6.9	8.6	14.9	2.6	12.3	21.3	16	95.1	22
十二月 Dec.	0.9	0.9	4.9	6.6	3.3	2.1	3.1	8.9	97.9	11.0	14.7	8	90.4	27
年 Year	7.2	7.2	12.6	13.5	10.4	8.4	9.9	15.4	5.1	10.3	34.1	23 VIII	84.8	16 I

氣空之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	90	92	76	77	86	88	85
二月 Feb.	88	84	71	71	79	86	80
三月 Mar.	82	82	63	63	70	77	73
四月 Apr.	85	83	67	62	69	78	74
五月 May	88	86	74	73	81	85	81
六月 June	97	96	84	83	89	96	91
七月 July	97	95	81	79	88	95	89
八月 Aug.	95	94	79	78	87	94	88
九月 Sept.	92	91	76	75	83	90	84
十月 Oct.	91	92	75	73	89	92	85
十一月 Nov.	83	85	65	63	78	84	77
十二月 Dec.	85	82	67	63	77	79	75
年 Year	89	89	73	72	81	87	82

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	總量 Sum	最多 Max. 時廿四間 in 24 h.	日 Date	最多 Max. 時四間 in 4 h.	日 Date
一月 Jan.	23.1	38.9	18 9	28.9	31.4	37.0	178.2	48.2	30	18.0	30
二月 Feb.	—	—	0.0	0.0	0.4	—	0.4	0.3	15	0.3	15
三月 Mar.	5.4	13.9	41.4	28.0	8.2	9.6	106.5	74.9	18	41.0	18
四月 Apr.	16.7	17.8	16.5	18.2	7.7	26.6	103.5	43.6	3	14.3	30
五月 May	21.4	5.6	31.7	22.0	14.1	20.6	115.4	32.4	3	15.0	20
六月 June	64.6	25.7	25.2	32.0	33.1	30.0	210.6	44.3	6	24.0	21
七月 July	9.1	12.7	12.4	27.2	26.5	11.1	99.0	49.8	7	13.7	7
八月 Aug.	14.5	29.0	29.9	50.8	15.2	14.3	153.7	68.3	28	21.0	28
九月 Sept.	15.4	8.7	10.7	3.1	10.9	8.7	57.5	13.1	14	7.8	14
十月 Oct.	21.2	4.2	17.9	6.5	5.8	9.8	65.4	15.5	6	14.8	6
十一月 Nov.	12.2	15.6	6.1	19.4	36.6	27.2	117.1	40.8	6	20.0	8
十二月 Dec.	9.5	1.4	5.4	9.9	7.7	17.9	51.8	25.7	14	9.2	14
年 Year	213.1	173.5	216.1	246.0	197.6	212.8	1259.1	74.9	18 III	41.0	18 III

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	5.0	4.8	5.4	5.3	4.3	5.3	5.0
二月 Feb.	2.7	4.6	6.7	5.9	2.5	2.4	4.1
三月 Mar.	3.4	4.1	6.4	7.8	5.3	4.7	5.3
四月 Apr.	4.8	6.0	7.0	6.8	5.5	4.9	5.8
五月 May	6.3	7.4	6.7	7.4	7.7	5.9	6.9
六月 June	7.3	8.4	7.8	7.5	8.0	8.2	7.6
七月 July	6.2	7.6	8.1	7.8	8.0	6.3	7.3
八月 Aug.	5.1	7.4	6.4	7.1	7.3	5.6	6.5
九月 Sept.	4.2	7.6	7.4	7.5	6.7	5.0	6.4
十月 Oct.	5.2	6.4	6.8	7.3	6.2	5.1	6.2
十一月 Nov.	3.4	4.1	5.4	5.8	4.7	5.0	4.7
十二月 Dec.	3.3	5.5	4.6	5.8	4.8	3.7	4.6
年 Year	4.7	6.2	6.6	6.8	5.9	5.2	5.9

宮古

明治二十年

MIYAKO.

1887.

風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最强 Max. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Date	廿四時間平均 Mean for 24 h.	風力自四至六日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum	上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
一月 Jan.	1.3	1.0	1.3	3.0	1.7	0.9	10.4	W	2	1.8	1	0	0	1	N 78° W
二月 Feb.	1.6	1.2	1.5	2.4	0.9	1.4	8.4	W	13	1.7	0	0	0	0	N 89° W
三月 Mar.	1.6	1.0	3.5	3.2	1.9	1.7	12.0	SW	13	2.4	1	0	0	1	N 87° W
四月 Apr.	1.1	0.9	2.8	3.0	1.2	1.2	12.6	S	12	1.7	1	0	0	1	N 82° W
五月 May	1.0	0.6	1.7	1.7	0.9	0.9	5.7	S	20	1.1	0	0	0	0	N 89° W
六月 June	0.4	0.3	0.8	1.1	0.7	0.5	4.9	N	21	0.6	0	0	0	0	N 86° W
七月 July	0.2	0.2	0.4	0.5	0.3	0.2	2.9	NW, SW	10, 17	0.2	0	0	0	0	N 78° W
八月 Aug.	0.1	0.2	0.5	0.6	0.5	0.2	4.7	SSW	6	0.4	0	0	0	0	N 66° W
九月 Sept.	0.6	0.6	0.7	1.3	0.7	0.8	5.6	S	25	0.7	0	0	0	0	S 68° W
十月 Oct.	1.3	1.5	1.4	2.2	1.4	1.2	12.2	S	19	1.5	1	0	0	1	S 55° W
十一月 Nov.	1.4	1.9	1.9	2.0	1.7	1.5	7.1	N	21	1.9	0	0	0	0	S 76° W
十二月 Dec.	1.8	2.5	3.1	3.4	2.7	3.1	10.5	W	11	3.1	3	0	0	3	S 77° W
年 Year	1.0	1.0	1.6	2.0	1.2	1.1	12.6	S	12 IV	1.4	7	0	0	7	N 89° W

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	2	0	1	0	4	0	0	0	0	0	16	3	59	1	3	0	97	S 84° W
二月 Feb.	23	0	2	0	3	0	0	0	3	1	11	5	56	0	5	0	59	N 78° W
三月 Mar.	15	0	5	0	6	0	0	0	6	0	31	2	51	0	9	0	61	S 87° W
四月 Apr.	8	1	2	0	18	0	2	0	13	2	21	4	51	0	1	0	57	S 67° W
五月 May	18	0	6	1	10	0	0	0	14	4	23	2	15	2	4	0	87	S 71° W
六月 June	10	1	19	1	3	0	0	0	13	1	11	0	3	0	0	1	117	N 57° E
七月 July	5	1	6	0	5	0	0	0	2	1	6	0	5	0	5	1	149	N 28° W
八月 Aug.	1	0	2	0	3	0	1	3	14	1	8	0	1	0	2	0	150	S 6° W
九月 Sept.	2	0	3	0	6	0	1	0	12	5	18	8	20	0	2	0	103	S 51° W
十月 Oct.	8	0	10	2	20	0	4	0	13	2	35	6	45	2	9	0	30	S 67° W
十一月 Nov.	7	0	2	0	4	0	1	0	17	1	61	6	39	2	11	0	29	S 63° W
十二月 Dec.	5	0	2	0	4	1	1	0	11	2	66	15	52	2	9	1	15	S 66° W
年 Year	104	3	60	4	86	1	10	3	118	20	307	51	397	9	60	3	954	S 72° W

類別日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雨雪霰雹 ✻ ● ◬ △	雪 ✻	霰雹 ◬ △	雷電 ㄈ	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	强風 ⸝	霜 ⌴	最低温度零以下 Min. Temp. <0°	平均温度零度以下 Mean Temp. <0°	最高温度零度以下 Max. Temp. <0°	最低温度二十五度以上 Min. Temp. >25°	平均温度二十五度以上 Mean Temp. >25°	最高温度二十五度以上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	14	13	0	0	0	9	8	2	14	31	21	3	0	0	0
二月 Feb.	2	1	1	0	0	5	1	0	24	28	14	1	0	0	0
三月 Mar.	11	6	1	0	1	2	8	4	18	23	2	0	0	0	0
四月 Apr.	15	3	0	0	0	2	6	1	8	9	0	0	0	0	0
五月 May	14	0	0	0	3	1	13	0	1	1	0	0	0	0	0
六月 June	20	0	0	0	14	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0
七月 July	15	0	0	1	8	1	15	0	0	0	0	0	0	5	18
八月 Aug.	15	0	0	1	2	3	15	0	0	0	0	0	0	8	22
九月 Sept.	11	0	0	0	2	0	10	0	0	0	0	0	0	0	9
十月 Oct.	10	0	0	0	2	4	9	1	2	0	0	0	0	0	1
十一月 Nov.	11	0	0	1	0	8	8	0	13	10	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	15	7	1	1	0	3	4	4	7	29	2	0	0	0	0
年 Year	153	30	3	4	32	38	114	12	87	131	39	4	0	13	50

青森

明治二十年

東經百四十四度五十四分　北緯四十五度十一分

晴雨計海面上高サ二十尺佛　寒暖計地上高サ六尺佛　雨量計地上高サ八尺佛

AOMORI.

1887.

Longitude 140° 45′ E.　　Latitude 40° 51′ N.

Height of barometer above sea level 10.2 m.　Height of therm. above ground 1.6 m.　Height of raingauge above ground 0.8 m.

氣壓之力 AIR PURESSURE mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	763.5	763.6	764.0	762.7	763.3	763.6	763.4	775.7	17	745.1	7
二月 Feb.	761.6	761.6	761.9	761.0	761.7	762.0	761.6	769.2	16	753.4	5
三月 Mar.	757.7	757.8	758.1	757.3	758.0	758.2	757.9	767.9	16	736.7	13
四月 Apr.	757.8	757.8	757.7	757.0	757.5	758.1	757.7	768.4	25	741.0	4
五月 May	759.7	760.0	759.9	759.2	759.5	760.3	759.7	771.0	5	749.4	1
六月 June	755.7	756.1	756.2	755.5	755.6	756.1	755.9	764.5	3	747.3	11
七月 July	757.4	757.8	757.8	757.2	757.3	757.9	757.6	763.1	4	749.1	17
八月 Aug.	757.5	757.9	757.8	757.0	757.1	757.7	757.5	762.4	30	748.6	18
九月 Sept.	757.7	758.1	758.3	757.5	757.7	758.1	757.9	766.8	6	742.3	14
十月 Oct.	763.4	763.6	763.7	762.6	763.4	763.7	763.4	771.3	21	749.4	8
十一月 Nov.	761.9	761.7	761.7	760.4	761.1	761.6	761.4	772.1	21	748.8	17
十二月 Dec.	758.0	758.0	758.4	756.9	757.6	757.8	757.8	767.2	13, 19	744.2	2
年 Year	759.3	759.5	759.6	758.7	759.2	759.6	759.3	775.7	17 I	736.7	13 III

氣蒸水之力壓 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	3.0*	3.0	3.2	3.4	3.2*	3.1*	3.2*
二月 Feb.	3.1	3.0	3.3	3.4	3.4	3.3	3.3
三月 Mar.	3.9	3.7	4.1	4.1	4.2	3.9	4.0
四月 Apr.	4.7	4.7	5.1	5.1	5.3	5.0	5.0
五月 May	6.4	6.3	6.9	7.1	6.7	6.5	6.7
六月 June	10.4	10.4	10.9	11.3	11.0	10.8	10.8
七月 July	15.0	14.9	15.7	16.1	15.9	15.6	15.5
八月 Aug.	16.5	16.3	17.5	17.8	17.7	17.5	17.2
九月 Sept.	11.2	10.9	12.0	11.8	12.2	11.5	11.6
十月 Oct.	7.8	7.6	9.2	8.9	9.1	8.2	8.5
十一月 Nov.	5.7	5.6	6.4	6.6	6.1	5.8	6.0
十二月 Dec.	3.5	3.4	3.7	4.0	3.7†	3.6	3.7†
年 Year	7.6	7.5	8.2	8.3	8.2	7.9	7.9

氣空之溫度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	均平 Mean 最高 Max.	均平 Mean 最低 Min.	均平 Mean 差較 Range	極度 Abs. 最高 Max.	極度 Abs. 日 Date	極度 Abs. 最低 Min.	極度 Abs. 日 Date
一月 Jan.	96.0	95.7	97.9	99.5	97.5	96.8	97.2	0.7	92.9	7.8	5.3	22	84.4	18
二月 Feb.	97.1	96.6	0.2	1.4	98.8	97.6	98.6	2.7	94.4	8.3	6.5	27	89.6	23
三月 Mar.	99.8	0.1	3.3	4.2	2.0	0.7	1.7	5.4	97.8	7.6	13.9	21	94.4	3
四月 Apr.	3.3	3.6	9.5	10.7	7.9	5.1	6.7	12.0	2.0	10.0	22.3	17	96.0	8
五月 May	6.9	7.3	11.6	13.2	10.8	8.4	9.7	14.6	5.5	9.1	22.6	15	98.9	5
六月 June	13.3	13.4	16.6	17.9	15.8	14.1	15.2	19.1	12.5	6.6	24.2	23	9.5	9
七月 July	19.1	19.1	22.9	24.8	23.0	20.5	21.6	25.9	18.1	7.8	33.9	26	11.6	3
八月 Aug.	20.6	20.2	25.4	26.5	24.5	22.0	23.2	27.6	19.5	8.1	33.2	11	13.8	30
九月 Sept.	14.4	13.9	19.7	21.1	18.1	15.3	17.1	22.1	12.6	9.5	26.3	2, 6	6.2	28
十月 Oct.	9.4	8.9	16.1	17.9	14.0	10.7	12.9	18.8	7.6	11.2	24.3	10	3.0	31
十一月 Nov.	5.8	5.4	9.2	9.8	7.7	6.1	7.3	11.8	3.8	8.0	17.3	15	94.5	30
十二月 Dec.	98.9	98.2	1.0	2.3	0.3	99.1	0.0	4.6	95.9	8.6	10.0	11	87.8	20
年 Year	7.0	6.9	11.1	12.4	10.0	8.0	9.3	13.8	5.2	8.6	33.9	26 VII	84.4	18 I

氣空之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	87*	89	81	77	83*	84*	83*
二月 Feb.	84	84	73	67	82	85	79
三月 Mar.	85	80	72	67	78	81	77
四月 Apr.	80	80	58	54	65	75	69
五月 May	84	82	68	63	69	78	74
六月 June	91	90	77	74	82	89	84
七月 July	90	89	75	69	75	85	81
八月 Aug.	90	91	72	69	77	88	81
九月 Sept.	88	89	69	62	77	86	79
十月 Oct.	86	86	67	57	75	83	76
十一月 Nov.	80	81	71	71	75	81	76
十二月 Dec.	82	84	75	74	78†	84	79†
年 Year	86	86	72	67	76	83	78

雨量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	總量 Sum	多最 Max. 時廿間四 in 24 h.	多最 Max. 日 Date	多最 Max. 間時四 in 4 h.	多最 Max. 日 Date
一月 Jan.	10.3	17.1	17.4	15.0	11.6	7.8	79.2	17.7	5	6.3	5
二月 Feb.	9.8	6.4	5.2	8.5	5.5	13.2	48.6	8.3	15	3.6	15
三月 Mar.	15.0	5.3	19.0	13.0	6.9	5.9	65.1	16.1	18	8.9	18
四月 Apr.	15.6	5.2	17.3	8.5	8.6	6.0	61.2	15.1	3	8.3	9
五月 May	4.2	18.2	13.0	15.4	5.5	4.3	60.6	31.5	7	10.3	1, 7
六月 June	4.1	6.0	3.8	4.3	28.2	4.1	50.5	26.8	26	26.4	26
七月 July	0.0	8.3	18.9	34.9	5.0	0.8	67.9	30.7	17	17.3	20
八月 Aug.	5.7	8.6	14.5	6.4	35.0	16.4	86.6	24.8	18	19.0	23
九月 Sept.	53.7	31.6	20.2	16.2	6.0	19.3	147.0	45.5	14	30.0	14
十月 Oct.	1.2	5.1	5.9	0.3	0.0	0.0	12.5	5.6	6	4.0	20
十一月 Nov.	18.4	12.9	10.2	34.3	29.1	29.7	134.6	17.9	25	11.3	29
十二月 Dec.	29.0	23.0	19.4	13.9	23.3	21.1	129.7	20.5	2	7.2	11
年 Year	167.0	147.7	164.8	170.7	164.7	128.6	943.5	45.5	14 IX	30.0	14 IX

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	8.4	8.8	7.8	8.7	7.1	7.0	8.0
二月 Feb.	5.4	7.0	7.1	7.2	6.8	6.6	6.7
三月 Mar.	7.5	7.8	7.9	7.8	7.3	6.6	7.5
四月 Apr.	4.1	7.1	6.0	5.7	6.2	4.9	5.7
五月 May	5.6	6.7	6.3	6.3	6.8	5.3	6.2
六月 June	8.6	8.5	7.9	7.0	7.5	6.8	7.7
七月 July	6.7	8.5	6.9	5.3	6.5	4.8	6.4
八月 Aug.	4.0	5.9	5.2	5.7	5.3	4.2	5.0
九月 Sept.	6.2	6.0	6.4	6.0	5.2	4.6	5.7
十月 Oct.	4.1	5.0	5.6	5.2	4.0	4.0	4.6
十一月 Nov.	7.6	8.4	8.2	8.8	6.6	8.2	8.0
十二月 Dec.	7.1	6.9	6.5	7.6	7.5	6.4	7.0
年 Year	6.3	7.2	6.8	6.8	6.4	5.8	6.5

足不日一 * 1 day lost,　足不日二 † 2 days lost,　足不日三 ‡ 3 days lost,

青森

明治二十年

AOMORI.

1887.

風速之度 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	強最 Max. 度速 Vel.	向方 Dir.	日 Date	平均廿四時間 Mean for 24 h.	風力數日 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum	上層雲向方平均 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
一月 Jan.	2.8*	2.6*	3.8	4.7*	3.4	3.6	17.3	WNW	3	3.2‡	3	1	0	4	W
二月 Feb.	3.9*	4.0	4.4¶	5.3†	4.2	3.5*	15.8	WNW NW	5, 15	4.2‡	5	2	0	7	S 45° W
三月 Mar.	2.3	3.7	5.5	6.4	4.1	3.3	19.4	NW	13	4.4	5	1	0	6	S 45° W
四月 Apr.	2.1	2.3	5.1*	7.4‡	4.8*	3.5	17.2	WSW	13	4.3§	7	1	0	8	N 67° W
五月 May	2.7	2.2	4.2	5.6*	4.6*	2.8	13.0	SW	15	3.7†	4	0	0	4	S 87° W
六月 June	1.7	1.6	2.9	3.9	3.0	2.0	8.3	NW	3	2.7	0	0	0	0	N 77° W
七月 July	1.4	1.7	2.9	4.2*	2.8	1.8	8.2	NW,W	10, 21	2.3‡	0	0	0	0	N 71° W
八月 Aug.	1.2	1.1	2.8	3.4	2.2	1.5	7.0	ESE	3	2.0	0	0	0	0	N 83° W
九月 Sept.	2.5	1.9	3.9	4.9	2.6	2.2	13.7	W	15	3.1	2	0	0	2	W
十月 Oct.	1.6	1.9	2.8	4.5	1.9	2.1	11.8	W	9	2.4	2	0	0	2	S 86° W
十一月 Nov.	3.3	3.1	5.0	5.0	3.7	3.7	15.0	SW	29	3.9*	4	1	0	5	W
十二月 Dec.	5.6	5.5	5.1	5.4	5.9	4.6	15.9	W	11	5.0*	7	3	0	10	W
年 Year	2.6	2.6	4.0	5.1	3.6	2.9	19.4	NW	13 III	3.4	39	9	0	48	N 86° W

數回測觀向風 NUMBER OF OBSERVETIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風向平均 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	3	1	10	0	6	7	9	0	7	9	17	5	23	17	23	5	44	N 90° W
二月 Feb.	2	2	1	0	0	1	4	3	10	21	25	4	19	17	27	4	28	S 75° W
三月 Mar.	5	0	4	0	2	1	7	0	7	13	27	8	30	13	39	2	28	S 87° W
四月 Apr.	16	9	11	1	9	3	5	4	13	9	21	4	21	11	17	7	19	N 77° W
五月 May	31	18	8	4	21	10	5	2	3	7	7	1	24	9	22	3	11	N 7° W
六月 June	60	10	20	0	19	3	3	1	1	1	2	0	11	2	15	19	13	N 5° E
七月 July	43	13	23	2	7	2	5	2	8	5	16	1	22	5	14	5	13	N 16° W
八月 Aug.	35	13	23	0	13	10	4	2	9	10	13	1	10	6	11	6	20	N 10° E
九月 Sept.	9	7	5	0	6	2	7	5	16	8	28	7	20	11	27	4	18	S 80° W
十月 Oct.	12	8	11	0	15	7	10	7	22	7	23	1	20	10	18	3	12	S 55° W
十一月 Nov.	1	1	5	1	6	2	13	4	23	15	32	3	21	7	36	3	7	S 59° W
十二月 Dec.	1	1	2	0	2	0	11	2	27	11	22	7	51	5	31	6	7	S 71° W
年 Year	218	83	123	8	106	48	83	32	143	116	233	42	272	113	280	67	220	N 74° W

數日別類 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雪雨霰雹 *●▲△	雪 *	霰雹 ▲△	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ◢	霜 ⌙	以零溫最下度度低 Min. Temp. <0°	以零溫平下度度均 Mean Temp. <0°	以零溫最下度度高 Max. Temp. <0°	以五二溫最上度十度低 Min. Temp. >25°	以五二溫平上度十度均 Mean Temp. >25°	以五二溫最上度十度高 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	26	26	11	0	0	1	18	13	0	31	27	11	0	0	0
二月 Feb.	19	16	11	0	0	2	9	7	3	28	20	6	0	0	0
三月 Mar.	25	22	9	0	0	1	15	12	2	28	6	0	0	0	0
四月 Apr.	13	3	1	0	0	3	7	9	7	7	0	0	0	0	0
五月 May	10	0	0	0	0	4	12	6	4	3	0	0	0	0	0
六月 June	15	0	0	2	10	1	19	0	0	0	0	0	0	5	17
七月 July	12	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	9	25
八月 Aug.	7	0	0	0	0	4	6	0	0	0	0	0	0	0	4
九月 Sept.	18	0	1	4	0	4	7	3	0	0	0	0	0	0	0
十月 Oct.	6	0	0	0	0	8	7	3	2	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	25	6	5	3	0	0	17	9	0	3	1	0	0	0	0
十二月 Dec.	25	18	15	1	0	3	15	14	2	27	15	3	0	0	0
年 Year	201	91	53	10	10	31	143	76	20	127	69	20	0	14	46

足不日四 § 4 days lost, 足不日五 ¶ 5 days lost, 足不日十 ‡ 10 days lost.

函館
明治二十年
東經百四十度四十四分　北緯四十一度四十六分

晴雨計海面上ノ高サ三佛尺零　寒暖計地上ノ高サ一佛尺一　雨量計地上ノ高サ零佛尺四

HAKODATE.
1887.

Longitude 140° 44′ E.　Latitude 41° 46′ N.

Height of barometer above sea level 3.0 m.　Height of therm. above ground 1.1 m.　Height of raingauge above ground 0.4 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	763.9	763.8	764.2	762.8	763.6	763.9	763.7	**776.4**	17	747.5	7
二月 Feb.	761.3	761.3	761.5	760.5	761.5	761.7	761.3	769.6	25	751.3	5
三月 Mar.	757.5	757.7	757.7	756.8	757.8	758.1	757.6	767.7	16	**735.1**	13
四月 Apr.	758.1	758.1	758.0	757.2	757.8	758.4	758.0	769.0	25	741.4	4
五月 May	760.3	760.5	760.4	759.8	760.0	760.9	760.3	772.5	5	749.7	1
六月 June	756.7	757.0	757.1	756.5	756.5	757.0	756.8	765.0	3	746.9	11
七月 July	757.8	758.2	758.0	757.6	757.6	758.4	757.9	763.7	4	747.9	17
八月 Aug.	758.1	758.4	758.4	757.6	757.8	758.3	758.1	763.7	30	747.7	18
九月 Sept.	757.6	757.9	758.1	757.3	757.7	758.1	757.8	767.1	6	740.3	15
十月 Oct.	763.6	764.0	764.1	762.9	763.8	764.1	763.7	771.8	21	748.8	8
十一月 Nov.	761.9	761.7	761.7	760.3	761.2	761.5	761.4	772.3	21	748.6	18
十二月 Dec.	757.8	757.7	758.0	756.4	757.2	757.3	757.4	767.8	19	744.0	2
年 Year	759.6	759.7	759.8	758.8	759.4	759.8	759.5	776.4	17 I	735.1	13 III

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	2.6	2.6	2.6	3.0	2.8	2.7	2.7
二月 Feb.	2.8	2.8	3.0	3.3	3.2	3.0	3.0
三月 Mar.	3.9	3.8	4.0	4.3	3.9	3.9	4.0
四月 Apr.	4.7	4.7	5.7	5.7	5.4	5.0	5.2
五月 May	6.2	6.5	7.2	7.1	7.1	6.5	6.8
六月 June	9.4	9.7	10.4	10.6	10.2	9.8	10.0
七月 July	13.5	14.1	15.5	15.3	15.2	14.1	14.6
八月 Aug.	15.6	16.0	17.6	17.9	17.3	16.3	16.8
九月 Sept.	10.5	10.5	12.0	11.9	11.6	11.1	11.3
十月 Oct.	7.5	7.8	9.1	9.2	8.8	8.1	8.4
十一月 Nov.	6.0	5.9	6.6	6.5	6.2	5.8	6.2
十二月 Dec.	3.8	3.7	3.9	4.1	4.1	3.8	3.9
年 Year	7.2	7.3	8.1	8.3	8.0	7.5	7.7

空氣之溫度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	95.1	95.7	97.9	98.8	97.2	95.6	96.7	0.0	91.6	8.4	4.9	2	**84.7**	17
二月 Feb.	96.0	95.4	99.6	0.8	98.6	97.7	98.0	2.1	92.3	9.8	6.2	19	85.1	18
三月 Mar.	0.1	0.0	3.0	4.0	2.0	1.0	1.7	5.3	97.5	7.8	12.1	21	93.3	23
四月 Apr.	2.9	3.2	7.5	9.0	6.4	4.7	5.6	10.1	1.1	9.0	16.1	17	93.4	7
五月 May	5.9	7.1	10.4	11.5	9.5	7.1	8.6	12.7	4.1	8.6	19.1	31	97.7	4
六月 June	11.4	12.0	14.2	15.2	13.7	12.1	13.1	16.3	10.3	6.0	23.2	22	6.2	13
七月 July	16.7	17.5	21.0	21.9	20.2	17.5	19.2	23.2	15.3	7.9	29.7	26	6.7	5
八月 Aug.	19.2	19.8	24.0	24.6	22.7	20.2	21.8	25.8	17.5	8.3	**31.1**	11	11.9	20
九月 Sept.	13.7	13.7	19.2	19.9	17.3	14.7	16.4	21.3	11.2	10.1	25.0	1	4.0	28
十月 Oct.	8.4	8.6	15.5	16.5	13.0	9.5	11.9	17.5	5.8	11.7	22.6	10	0.0	14
十一月 Nov.	6.1	5.4	8.1	9.1	7.2	5.8	7.0	11.1	2.6	8.5	15.5	24	92.3	30
十二月 Dec.	99.5	99.4	1.4	2.5	0.8	0.1	0.6	4.9	95.9	9.0	11.7	11	83.1	28
年 Year	6.2	6.5	10.2	11.1	9.0	7.2	8.4	12.5	3.8	8.7	31.1	11 VIII	84.7	17 I

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	82	78	65	71	74	80	75
二月 Feb.	83	86	67	68	76	78	76
三月 Mar.	83	81	70	69	73	77	76
四月 Apr.	82	81	71	67	74	78	76
五月 May	89	86	77	72	80	85	81
六月 June	95	93	86	83	80	93	90
七月 July	94	94	83	79	85	93	88
八月 Aug.	93	92	79	78	83	91	86
九月 Sept.	88	88	72	68	78	87	80
十月 Oct.	89	90	69	66	77	88	80
十一月 Nov.	82	85	80	74	79	81	80
十二月 Dec.	83	85	77	75	85	84	82
年 Year	87	87	75	72	79	85	81

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	總量 Sum	最多 Max. 廿四時間 in 24 h.	日 Date	四時間 in 4 h.	日 Date
一月 Jan.	3.5	5.2	15.1	11.5	11.0	2.2	48.5	22.2	30	9.1	30
二月 Feb.	4.0	8.2	3.6	1.0	0.9	1.8	19.5	7.2	17	4.9	17
三月 Mar.	7.9	4.6	13.1	22.6	10.8	10.0	69.0	29.2	18	18.8	18
四月 Apr.	9.7	6.8	17.9	14.4	17.2	11.9	77.9	24.5	9	10.6	9
五月 May	2.8	11.3	15.8	11.1	1.4	8.1	50.5	21.3	7	8.6	7
六月 June	12.7	7.2	7.1	3.2	4.7	13.7	48.6	9.7	16	8.6	9
七月 July	8.4	21.1	25.6	11.8	20.8	4.4	92.1	39.9	17	21.8	17
八月 Aug.	3.2	6.6	11.8	23.8	12.3	25.2	82.9	21.4	5	18.4	5
九月 Sept.	97.1	40.4	24.8	24.0	16.6	46.3	249.2	118.7	14	36.4	22
十月 Oct.	13.1	14.5	8.4	1.5	2.7	0.7	40.9	20.8	6	11.0	6
十一月 Nov.	71.9	58.5	42.6	50.5	46.9	32.3	302.7	**146.8**	7	**50.3**	7
十二月 Dec.	9.0	18.3	7.3	14.5	20.4	19.2	88.7	15.3	8	10.8	8
年 Year	243.3	202.7	193.1	189.9	165.7	175.8	1170.5	146.8	7 XI	50.3	7 XI

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	6.7	8.3	6.8	7.8	6.6	6.0	7.0
二月 Feb.	5.0	5.8	5.5	6.6	6.1	5.1	5.7
三月 Mar.	5.9	7.5	8.0	6.7	6.9	5.9	6.8
四月 Apr.	5.7	6.9	6.6	6.3	6.9	6.0	6.4
五月 May	6.3	8.0	7.5	6.9	6.4	5.4	6.7
六月 June	8.6	8.9	8.4	8.3	8.1	8.3	8.4
七月 July	7.1	8.0	7.5	6.7	6.2	6.7	7.0
八月 Aug.	5.3	7.2	6.2	6.4	7.2	5.4	6.3
九月 Sept.	5.3	4.9	5.9	6.3	5.8	4.4	5.4
十月 Oct.	4.2	5.7	5.7	5.9	4.6	3.9	5.0
十一月 Nov.	7.5	8.8	7.9	8.1	7.0	7.4	7.8
十二月 Dec.	6.8	6.9	6.6	7.9	6.9	6.3	6.9
年 Year	6.2	7.2	6.9	7.0	6.6	5.9	6.6

函館

明治二十年

HAKODATE.

1887.

月 MONTH	風之速度 WIND VELOCITY m. p. s. 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Date	廿四時間平均 Mean for 24 h.	風力(四—六)日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum	上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
一月 Jan.	5.2	4.8	5.0	5.7	5.7	4.9	15.0	W, NNW, E	3,15,30	5.4	6	3	0	9	—
二月 Feb.	4.6	4.2	5.2	6.5	5.2	5.0	15.8	WNW	13	5.0	9	1	0	10	S 80° W
三月 Mar.	5.0	5.4	6.7	8.0	6.2	4.7	15.1	WNW	19	6.1	15	1	0	16	S 80° W
四月 Apr.	4.1	4.3	7.3	7.8	6.8	5.3	21.0	E	12	6.0	8	7	0	15	N 75° W
五月 May	3.5	3.5	6.5	7.3	5.8	3.9	15.6	ESE	22	5.1	9	1	0	10	N 81° W
六月 June	3.1	3.4	5.2	5.6	4.9	4.3	17.3	ESE	9	4.6	4	1	0	5	S 87° W
七月 July	1.8	1.6	4.3	4.7	3.6	1.9	11.1	SW	17	3.0	3	0	0	3	N 73° W
八月 Aug.	2.0	1.9	4.1	4.8	3.8	2.5	11.0	ESE	5	3.2	2	0	0	2	S 86° W
九月 Sept.	3.8	3.1	5.0	6.6	4.7	3.7	18.2	ESE	14	4.5	8	1	0	9	N 84° W
十月 Oct.	2.5	3.2	4.5	5.7	4.4	2.6	13.3	SE	5	3.9	6	0	0	6	S 55° W
十一月 Nov.	4.8	4.1	5.2	6.2	6.2	5.6	16.6	WSW	30	5.3	11	2	0	13	W
十二月 Dec.	5.7	6.0	6.4	6.4	6.6	6.2	19.0	WSW	11	6.2	12	4	0	16	—
年 Year	3.8	3.8	5.4	6.3	5.3	4.2	21.0	E	12 IV	4.9	93	21	0	114	N 87° W

月 MONTH	風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	18	14	11	15	12	3	1	0	1	0	2	8	19	25	23	20	14	N 22° W
二月 Feb.	26	2	6	8	6	3	1	0	0	0	3	10	21	28	19	22	13	N 39° W
三月 Mar.	20	1	5	1	3	6	4	2	3	8	17	9	19	30	17	29	12	N 61° W
四月 Apr.	10	1	1	5	12	16	9	4	3	5	24	14	19	18	14	14	11	S 86° W
五月 May	6	6	0	3	20	23	28	10	9	10	12	9	19	14	2	9	6	S 17° E
六月 June	7	1	0	4	15	35	29	22	13	6	1	6	7	6	9	2	17	S 43° E
七月 July	3	2	1	4	14	16	17	27	11	8	20	12	7	2	2	4	36	S 13° E
八月 Aug.	10	1	1	5	24	19	16	19	14	8	3	6	6	7	9	5	33	S 45° E
九月 Sept.	25	5	0	2	14	5	14	3	5	6	7	13	20	17	14	16	14	N 55° W
十月 Oct.	25	14	7	4	15	12	12	6	4	1	4	8	10	17	18	15	14	N 5° W
十一月 Nov.	9	6	4	7	10	4	7	9	1	3	10	16	26	19	14	24	11	N 62° W
十二月 Dec.	23	4	1	1	2	1	7	2	2	5	4	24	44	20	12	19	15	N 69° W
年 Year	182	57	37	59	147	143	145	104	66	60	107	135	217	203	153	178	196	N 65° W

月 MONTH	類別日數 NUMBER OF DAYS WITH 雨雪霰雹 *● ▲△	雪 *	霰雹 ▲△	雷電 ⊤	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 /	霜 ⊔	最低温度零度以下 Min. Temp. <0°	平均温度零度以下 Mean Temp. <0°	最高温度零度以下 Max. Temp. <0°	最低温度二十五度以上 Min. Temp. >25°	平均温度二十五度以上 Mean Temp. >25°	最高温度二十五度以上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	16	16	1	0	0	1	12	14	3	31	26	17	0	0	0
二月 Feb.	15	14	1	0	0	4	7	13	7	28	23	5	0	0	0
三月 Mar.	12	5	0	0	0	0	13	21	7	28	5	0	0	0	0
四月 Apr.	15	3	1	1	2	3	12	15	8	14	0	0	0	0	0
五月 May	12	0	0	0	4	1	13	14	5	4	0	0	0	0	0
六月 June	17	0	0	0	11	0	20	6	0	0	0	0	0	0	9
七月 July	7	0	0	0	11	0	12	4	0	0	0	0	0	1	19
八月 Aug.	11	0	0	0	2	2	9	4	0	0	0	0	0	0	2
九月 Sept.	16	0	1	5	0	6	9	9	0	0	0	0	0	0	0
十月 Oct.	9	0	0	0	0	7	8	8	9	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	24	6	2	6	0	0	16	18	4	9	2	0	0	0	0
十二月 Dec.	23	15	5	1	0	3	13	18	3	27	14	2	0	0	0
年 Year	177	59	11	13	30	27	144	144	46	141	70	24	0	1	30

都　壽

明治二十年

東經百四十度十分三十秒　北緯四十二度四十八分

晴雨計海面上ノ高サ七十尺零　寒暖計地上ノ高サ一尺五　雨量計地上ノ高サ八尺零

SUTTSU.

1887.

Longitude 140° 13′ E.　　Latitude 42° 48′ N.

Height of barometer above sea level 17.0 m.　Height of therm. above ground 1.5 m.　Height of raingauge above ground 0.8 m.

氣空之壓力 AIR PURESSURE mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	762.2	762.1	762.7	761.8	762.4	762.4	762.3	774.5	17	746.7	4
二月 Feb.	759.8	759.9	760.3	759.4	760.0	760.2	760.0	770.0	23	749.9	5
三月 Mar.	756.3	756.1	756.5	756.0	756.4	756.8	756.4	765.2	16	736.5	13
四月 Apr.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
五月 May	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
六月 June	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
七月 July	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
八月 Aug.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
九月 Sept.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
十月 Oct.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
十一月 Nov.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
十二月 Dec.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
年 Year	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

氣蒸水之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
2.8	2.8	3.2	3.2	3.1	2.8	3.0
3.1	3.0	3.6	3.6	3.4	3.2	3.3
3.8	3.8	4.2	4.3	4.0	3.9	4.0
...	...	...	...	...	...	...
6.5	6.7	7.6	7.6	7.2	6.5	7.0
9.6	9.8	10.7	10.6	10.0	9.8	10.1
13.7	14.0	15.3	15.4	14.9	13.9	14.5
15.9	16.4	18.0	18.3	17.2	16.2	17.0
11.4	11.3	12.2	11.8	11.5	11.1	11.5
8.7	8.5	9.3	9.2	8.7	8.8	8.9
6.0	5.9	6.2	6.2	5.9	5.6	6.0
3.9	3.7	4.0	3.9	3.9	3.8	3.9
...	...	...	...	...	...	...

氣空之溫度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	均平 Mean 最高 Max.	均平 Mean 最低 Min.	均平 Mean 差較 Range	極度 Abs. 最高 Max.	極度 Abs. 日 Date	極度 Abs. 最低 Min.	極度 Abs. 日 Date
一月 Jan.	96.7	96.5	97.7	98.1	97.1	96.8	97.1	0.6	93.7	6.9.	7.2	21	90.0	3, 16
二月 Feb.	97.8	97.2	99.6	99.8	98.6	98.3	98.5	2.7	94.7	8.0	9.2	22	83.3	4
三月 Mar.	0.0	99.9	1.5	2.3	1.0	0.4	0.8	4.3	97.6	6.7	9.9	25	93.9	24
四月 Apr.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
五月 May	6.8	7.6	11.0	11.7	9.8	7.4	9.1	13.1	5.3	7.8	20.6	15	98.6	4
六月 June	11.8	12.3	15.1	15.6	13.8	12.3	13.5	17.0	10.9	6.1	23.3	25	8.2	15
七月 July	17.1	18.0	21.7	22.1	20.3	17.9	19.5	23.5	15.9	7.6	32.0	26	7.1	3
八月 Aug.	19.8	20.4	24.2	25.1	23.1	20.7	22.2	26.0	18.5	7.4	31.0	14	11.2	30
九月 Sept.	14.9	15.2	18.3	18.4	16.6	15.2	16.5	19.5	13.5	6.0	25.3	1	5.8	28
十月 Oct.	10.8	10.6	14.2	14.5	12.3	11.6	12.3	15.3	8.5	6.8	19.2	10	3.7	31
十一月 Nov.	5.1	5.2	6.5	6.8	5.9	5.1	5.8	8.9	2.5	6.4	14.5	29	91.0	30
十二月 Dec.	99.3	99.2	0.5	0.8	0.3	99.8	0.0	3.6	96.4	7.3	9.0	11	92.3	25
年 Year	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	32.0	26 VII	88.3	4 II

氣空之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
77	79	81	81	81	78	79
77	80	79	78	81	80	79
82	82	80	79	81	82	81
...	...	...	...	...	...	...
86	84	76	74	79	85	81
92	91	82	80	86	91	87
93	89	79	77	84	92	86
91	91	80	76	82	89	85
89	86	76	73	80	85	82
89	87	75	73	80	85	82
88	86	82	81	83	81	84
87	85	83	78	84	83	83
...	...	...	...	...	...	...

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	總量 Sum	多最 Max. 時間四廿時 in 24 h.	多最 Max. 日 Date	多最 Max. 時間四時 in 4 h.	多最 Max. 日 Date
一月 Jan.	13.9	16.1	15.4	16.6	37.3	13.6	112.9	17.0	7	9.7	7
二月 Feb.	14.7	23.5	11.5	16.4	31.9	3.2	101.2	17.7	1	10.2	1
三月 Mar.	4.7	9.3	11.2	10.0	7.7	17.1	60.0	10.2	13	4.8	18
四月 Apr.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
五月 May	8.3	10.3	15.2	18.2	3.8	4.4	60.2	21.6	7	12.6	7
六月 June	9.7	9.1	6.5	4.9	2.7	13.3	46.2	7.8	17	6.0	29
七月 July	2.0	12.0	6.5	1.4	2.7	14.1	38.7	14.2	17	8.8	22
八月 Aug.	6.2	1.6	31.8	14.3	0.9	6.5	61.3	21.0	23	16.6	15
九月 Sept.	38.1	34.7	9.5	18.5	26.8	44.3	171.9	30.3	15	15.0	10
十月 Oct.	10.1	17.4	16.4	15.8	2.5	1.6	63.8	15.6	23	9.1	23
十一月 Nov.	42.1	37.8	18.9	40.0	29.3	22.1	190.2	22.4	8	13.2	8
十二月 Dec.	15.9	22.7	19.9	28.1	30.2	24.3	141.1	16.4	22	13.7	30
年 Year	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
9.3	9.5	9.5	9.4	8.8	8.5	9.2
6.5	7.4	9.2	7.6	6.9	6.8	7.1
7.9	8.5	8.9	8.7	9.1	7.8	8.5
...	...	...	...	...	...	...
5.8	7.0	6.2	6.7	7.6	6.2	6.6
8.0	9.2	7.8	7.9	7.9	6.8	7.9
6.8	7.3	6.2	6.5	7.5	5.6	6.6
6.1	7.0	5.5	5.4	5.3	4.7	5.7
6.0	5.1	5.8	6.1	5.9	5.2	5.7
4.7	5.4	5.3	5.6	4.8	5.0	5.1
8.7	9.0	8.8	8.2	8.3	7.7	8.4
8.6	8.9	8.4	9.1	8.4	7.7	8.5
...	...	...	...	...	...	...

壽　　都

明治二十年

SUTTSU.

1887.

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Date	廿四時間平均 Mean for 24 h.	風力四至六ノ日數 No. of days of Wind force (4-6) observed 4	5	6	Sum	上層雲 平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
	風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.														
一月 Jan.	4.9	4.7	4.7	4.2	4.4	5.0	12.9	NW	13	4.4	6	0	0	6	—
二月 Feb.	4.8	4.2	4.0	4.7	4.6	4.3	13.4	NW	13	4.3	6	0	0	6	—
三月 Mar.	4.8	4.2	4.8	5.4	4.4	3.3	20.4	NNW	19	4.1	3	4	0	7	—
四月 Apr.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
五月 May	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11	1	0	12	W
六月 June	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7	1	0	8	S
七月 July	3.1	2.9	4.1	3.5	3.2	3.1	11.5	SSE	6	3.4	2	0	0	2	S 57° W
八月 Aug.	2.8	3.2	3.7	4.1	3.5	3.7	12.2	SSE	5	3.7	4	0	0	4	N 22° W
九月 Sept.	8.5	8.9	9.1	8.7	7.4	7.3	29.0	S	14	8.2	14	5	1	20	S 45° W
十月 Oct.	6.1	6.1	7.8	7.7	6.0	7.3	31.2	S	24	7.1	7	8	1	16	W
十一月 Nov.	8.6	7.5	9.1	9.4	9.8	9.0	28.7	N	18	8.4	10	11	0	21	—
十二月 Dec.	8.7	8.8	11.3	11.9	10.5	8.9	35.4	S	30	9.8	10	16	1	27	—
年 Year	...	...	...	...	...	...	35.4	S	30 XII	...	...	...	...	...	...

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風 平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	12	3	2	0	0	1	1	0	32	13	8	1	20	30	33	14	16	N 81° W
二月 Feb.	14	14	2	0	0	0	0	1	26	5	0	0	24	24	20	5	33	N 66° W
三月 Mar.	35	8	4	0	0	0	0	0	39	7	5	1	12	33	12	15	15	N 62° W
四月 Apr.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
五月 May	17	0	1	0	1	0	0	0	91	1	4	0	19	0	7	2	43	S 20° W
六月 June	14	0	5	0	2	0	8	0	94	0	5	0	5	0	11	0	36	S 4° W
七月 July	19	8	5	2	1	3	3	29	44	4	3	5	12	4	3	8	33	S 5° W
八月 Aug.	15	6	0	0	0	1	1	39	50	1	1	3	11	2	4	9	43	S 4° W
九月 Sept.	12	2	3	0	1	0	1	17	56	5	7	0	19	14	27	11	5	S 58° W
十月 Oct.	18	5	0	1	0	0	2	10	58	7	6	3	11	4	25	10	26	S 52° W
十一月 Nov.	15	1	3	0	0	2	1	8	44	18	6	2	12	13	39	9	7	S 75° W
十二月 Dec.	9	5	8	3	0	1	0	3	47	11	6	2	19	18	41	4	9	S 85° W
年 Year	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

類別日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雨雪霰雹 *● ▲△	雪 *	霰雹 ▲△	雷電 ☈	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風	霜 ⌴	最低温度零度以下 Min. Temp. <0°	平均温度零度以下 Mean Temp. <0°	最高温度零度以下 Max. Temp. <0°	最低温度二十五度以上 Min. Temp. >25°	平均温度二十五度以上 Mean Temp. >25°	最高温度二十五度以上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	18	18	10	0	0	0	27	6	0	31	27	13	0	0	0
二月 Feb.	17	17	8	0	0	4	15	6	1	28	23	4	0	0	0
三月 Mar.	15	14	10	0	0	1	22	7	0	27	9	0	0	0	0
四月 Apr.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
五月 May	11	0	0	0	2	1	13	12	1	1	0	0	0	0	0
六月 June	14	0	0	0	10	0	16	8	0	0	0	0	0	2	4
七月 July	13	0	0	0	4	1	10	2	0	0	0	0	0	2	20
八月 Aug.	11	0	0	1	4	3	9	4	0	0	0	0	0	0	1
九月 Sept.	16	0	0	8	0	5	6	20	1	0	0	0	0	0	0
十月 Oct.	8	0	0	0	1	11	11	16	5	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	23	13	6	2	1	0	21	21	2	10	4	1	0	0	0
十二月 Dec.	24	21	3	0	0	1	24	27	3	25	15	2	0	0	0
年 Year	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	4	25

幌　札

年十二治明

東經百四十一度二十三分　北緯四十三度四分

晴雨計海面上ノ高サ六尺佛八十サ高ノ上地計量雨　寒暖計上地ノ高サ二尺佛一サ高ノ上地計量雨

SAPPORO.

1887.

Longitude 141° 23′ E.　Latitude 43° 4′ N.

Height of barometer above sea level 18.6 m.　Height of therm. above ground 1.2 m.　Height of raingauge above ground 1.2 m.

力壓之氣空 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
月一 Jan.	762.3	762.3	762.6	761.5	762.2	762.4	762.2	774.3	17	745.7	2
月二 Feb.	760.0	759.9	760.0	758.8	759.9	760.3	759.8	770.1	23, 24	747.3	5
月三 Mar.	756.1	756.2	755.9	755.4	756.2	756.6	756.0	765.4	17	737.7	13
月四 Apr.	756.5	756.4	756.2	755.4	756.1	756.9	756.2	767.1	26	741.4	12
月五 May	758.8	758.8	758.4	757.6	758.1	759.0	758.5	769.8	5	747.5	21
月六 June	755.4	755.5	755.2	754.8	755.0	755.5	755.2	762.9	3	745.1	11
月七 July	756.1	756.2	755.9	755.5	755.7	756.4	756.0	762.0	2, 3	745.7	17
月八 Aug.	756.7	756.8	756.7	755.8	756.1	756.7	756.5	761.9	30	745.9	18
月九 Sept.	755.8	755.9	756.0	755.1	755.6	756.1	755.8	765.0	6	738.3	15
月十 Oct.	762.0	762.3	762.3	761.3	762.0	762.3	762.0	770.5	31	746.5	8
月一十 Nov.	760.1	759.8	759.7	758.6	759.3	759.7	759.5	769.5	22	746.2	29
月二十 Dec.	755.3	755.5	755.7	754.5	755.3	754.9	755.2	769.0	13	741.8	15
年 Year	757.9	758.0	757.9	757.0	757.6	758.1	757.7	774.3	17 I	736.3	15 IX

力壓之氣蒸水 TENSION OF VAPOUR mm

二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
2.1	2.2	2.4	2.9	2.3	2.1	2.3
2.4	2.3	2.9	3.9	3.2	2.5	2.9
3.2	3.2	3.9	4.2	3.8	3.5	3.6
4.2	4.4	5.1	5.2	5.0	4.5	4.7
6.2	6.4	7.5	7.5	7.1	6.4	6.8
9.7	10.0	11.4	11.4	10.5	9.9	10.5
13.1	13.8	16.0	16.2	15.4	14.0	14.7
15.2	15.4	18.4	18.3	17.4	15.9	16.8
9.7	9.4	11.8	12.3	11.7	10.3	10.8
6.8	6.7	8.2	7.9	7.9	7.0	7.4
5.1	5.1	5.9	5.9	5.3	4.9	5.3
3.1	3.2	3.5	3.7	3.4	3.4	3.4
6.7	6.8	8.1	8.3	7.7	7.0	7.4

度温之氣空 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	均平 Mean 最高 Max.	均平 Mean 最低 Min.	均平 Mean 差較 Range	度極 Abs. 最高 Max.	日 Date	度極 Abs. 最低 Min.	日 Date
月一 Jan.	92.0	92.1	94.8	97.1	94.4	92.8	93.9	98.3	87.9	10.4	3.4	2	81.0	19
月二 Feb.	93.6	92.7	97.1	0.2	97.3	95.1	96.0	1.3	88.8	12.5	6.9	26	81.6	2
月三 Mar.	97.2	97.2	0.4	1.2	99.7	98.2	99.0	2.6	94.1	8.5	7.8	20, 26	86.7	9
月四 Apr.	1.7	1.7	6.8	8.1	5.7	3.2	4.5	9.2	99.5	9.7	17.2	26	90.1	7
月五 May	6.7	6.5	11.8	14.0	11.1	7.5	9.6	15.2	3.7	11.5	24.9	15	97.0	4
月六 June	12.4	12.7	17.3	18.0	15.4	13.2	14.8	20.1	10.5	9.6	27.2	24	6.7	15
月七 July	16.8	17.0	22.4	23.0	20.9	18.1	19.7	24.9	15.0	9.9	32.7	26	8.9	3
月八 Aug.	18.9	19.0	24.3	25.5	23.0	20.3	21.8	26.7	17.3	9.4	32.5	14	8.8	21
月九 Sept.	11.8	11.0	17.4	19.0	16.1	13.4	14.8	20.2	9.5	10.7	26.5	1	1.0	27
月十 Oct.	7.8	6.8	13.2	15.2	11.4	8.8	10.6	16.5	4.9	11.6	22.4	10	97.8	14
月一十 Nov.	2.9	2.7	5.9	7.2	4.6	3.0	4.4	9.0	0.0	9.0	14.5	10	90.9	30
月二十 Dec.	96.9	96.5	98.8	0.5	98.5	97.7	98.1	2.8	93.1	9.7	9.4	11	87.1	20
年 Year	4.9	4.7	9.2	10.8	8.2	5.9	7.3	12.2	2.0	10.2	32.7	26 VII	81.0	19 I

度濕之氣空 RELATIVE HUMIDITY %

二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
84	85	74	76	79	80	80
86	86	75	82	82	80	82
84	84	80	83	84	86	83
80	83	69	66	73	78	75
84	84	71	64	71	82	76
90	89	76	74	82	89	83
91	91	77	77	83	91	85
92	92	79	75	84	90	85
92	92	76	74	85	88	85
84	87	69	61	79	82	77
86	87	80	74	81	83	82
85	89	81	79	82	87	84
86	87	76	74	81	85	81

量雪雨 PRECIPITATION mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	總量 Sum	多最 Max. 時廿四間 in 24 h.	日 Date	多最 Max. 間時四 in 4 h.	日 Date
月一 Jan.	22.7	22.2	15 5	22.6	15.9	8.3	107.2	16.5	30	7.4	15
月二 Feb.	8.0	6.6	3.0	3.0	6.0	1.5	28.1	8.4	1	4.5	1
月三 Mar.	11.2	12.3	21.5	24.4	9.2	7.2	85.8	28.6	13	13.9	13
月四 Apr.	3.1	7.3	6.7	35.5	22.4	2.3	77.3	38.3	12	24.1	12
月五 May	7.9	16.7	20.3	15.2	9.5	8.7	78.3	25.3	24	8.9	24
月六 June	6.7	10.2	2.4	6.8	8.3	5.1	39.5	8.4	29	4.9	30
月七 July	5.9	2.9	14.3	1.4	1.9	6.9	33.3	12.5	17	10.2	17
月八 Aug.	0.8	4.6	21.7	12.0	19.2	3.3	61.6	22.1	18	15.8	18
月九 Sept.	53.3	17.9	6.9	15.9	18.8	31.1	143.9	45.9	4	34.8	4
月十 Oct.	1.3	12.5	8.0	9.3	5.6	1.5	38.2	9.6	7	8.0	23
月一十 Nov.	14.1	19.8	21.5	18.7	14.3	20.9	109.3	20.0	18	10.2	1
月二十 Dec.	21.7	11.6	14.9	13.8	41.5	24.1	127.6	52.0	14	27.7	14
年 Year	156.7	144.6	156.7	178.6	172.6	120.9	930.1	52.0	14 XII	34.8	4 IX

量雲 CLOUD AMOUNT 0–10

二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
7.0	8.0	6.6	7.5	7.2	6.9	7.2
5.6	5.3	6.1	5.4	5.1	4.5	5.3
6.7	6.6	8.0	7.7	7.5	6.6	7.2
5.7	6.4	5.9	5.4	5.0	5.9	5.7
6.1	6.8	6.1	5.9	5.1	5.3	5.9
8.2	8.8	7.4	8.1	7.9	7.4	8.0
8.4	7.4	6.2	7.3	6.7	6.7	7.1
5.8	7.1	7.0	6.5	6.8	5.4	6.4
5.9	5.1	6.6	5.8	5.9	5.7	5.8
3.9	5.0	5.1	4.7	4.8	4.5	4.7
7.0	7.6	8.3	8.3	7.4	7.5	7.7
6.2	6.7	6.6	7.0	7.0	5.7	6.5
6.4	6.7	6.7	6.6	6.4	6.0	6.5

札幌

明治二十年

SAPPORO.

1887.

風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	最強 Max. 度速 Vel.	最強 Max. 向方 Dir.	最強 Max. 日 Date	平時廿四間均 Mean for 24 h.	風力日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum
月一 Jan.	1.6	2.0	2.4	2.8	2.0	1.8	13.1	NNW	31	2.3	2	0	0	2
月二 Feb.	1.9	1.9	2.9	4.4	3.1	2.4	12.3	S, NW	4, 5	3.0	4	0	0	4
月三 Mar.	4.1	3.6	5.0	6.7	4.6	3.5	20.6	NW	30	5.1	11	3	0	14
月四 Apr.	3.2	4.4	5.6	7.1	4.8	3.8	19.7	S	12	5.1	10	1	0	11
月五 May	3.3	3.7	4.7	6.5	4.6	3.8	14.7	S	6	4.7	3	0	0	3
月六 June	2.3	3.2	4.1	6.7	3.7	2.8	12.1	SSE	17	4.1	5	0	0	5
月七 July	2.2	2.6	4.2	4.5	3.0	2.4	10.4	SE	6	3.4	2	0	0	2
月八 Aug.	2.6	2.4	4.2	5.7	3.4	2.8	13.1	S	6	3.6	3	0	0	3
月九 Sept.	2.1	1.8	4.1	4.6	2.3	2.2	10.2	SSE	14	3.1	1	0	0	1
月十 Oct.	2.8	1.9	4.4	5.6	2.4	3.5	13.7	S	5	3.4	5	0	0	5
月一十 Nov.	2.9	2.6	3.8	4.3	2.9	3.4	18.5	SE	10	3.3	3	1	0	4
月二十 Dec.	3.0	2.7	3.9	3.8	2.2	3.3	**24.1**	S	31	3.1	4	2	0	6
年 Year	2.7	2.7	4.1	5.2	3.3	3.0	24.1	S	31 XII	3.7	53	7	0	60

上層雲平均向方 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD

W			
W			
N			
N	84°	W	
S	85°	W	
S	75°	W	
S	80°	W	
S	74°	W	
N	75°	W	
S	80°	W	
W			
N	58°	W	
S	83°	W	

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
月一 Jan.	6	1	3	1	10	2	18	6	15	3	10	1	10	4	23	6	67
月二 Feb.	14	0	1	2	3	2	9	6	12	0	5	2	10	2	39	7	54
月三 Mar.	11	1	7	2	0	1	5	8	18	6	5	0	2	0	53	19	48
月四 Apr.	14	2	3	1	6	5	30	16	19	3	6	1	5	1	35	16	17
月五 May	13	3	3	2	9	6	41	19	29	1	3	0	3	4	24	4	22
月六 June	7	0	2	1	2	13	42	21	22	2	1	0	1	1	19	13	33
月七 July	7	1	4	0	8	10	51	13	7	1	2	3	3	1	25	15	35
月八 Aug.	8	1	4	0	5	7	54	17	19	0	0	0	1	1	12	9	48
月九 Sept.	7	0	3	2	11	5	29	16	14	6	4	2	6	2	25	6	42
月十 Oct.	8	1	1	1	5	3	19	13	27	6	6	1	8	2	30	5	50
月一十 Nov.	8	2	1	0	6	2	27	14	24	1	3	1	9	6	31	1	44
月二十 Dec.	5	1	2	0	6	2	17	11	37	5	9	1	9	4	21	2	54
年 Year	108	13	34	12	71	58	342	160	243	34	54	12	67	28	337	103	514

風向平均 MEAN DIRECTION OF WIND

S	44°	W
N	56°	W
N	48°	W
S	12°	W
S	35°	E
S	36°	E
S	56°	E
S	44°	E
S	23°	E
S	24°	W
S	15°	W
S	14°	W
S	8°	E

類別日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雪雨霰雹 ✳●▲△	雪 ∨ ✳	霰雹 ▲△	電雷 ⌇	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ⁄	霜 ⌙	以零温最下度度低 Min. Temp. <0°	以零温平下度度均 Mean Temp. <0°	以零温最下度度高 Max. Temp. <0°	以五二温最上度十度低 Min. Temp. >25°	以五二温平上度十度均 Mean Temp. >25°	以五二温最上度十度高 Max. Temp. >25°
月一 Jan.	17	17	0	0	0	0	11	2	0	31	31	25	0	0	0
月二 Feb.	13	13	0	0	0	3	7	4	0	28	27	8	0	0	0
月三 Mar.	15	14	0	0	0	1	14	11	0	31	24	3	0	0	0
月四 Apr.	11	3	0	0	1	7	11	9	6	16	5	0	0	0	0
月五 May	10	0	1	0	1	3	12	3	1	2	0	0	0	0	2
月六 June	14	0	0	1	6	0	16	5	0	0	0	0	0	0	15
月七 July	8	0	0	1	4	0	14	2	0	0	0	0	0	1	19
月八 Aug.	12	0	0	3	3	4	15	3	0	0	0	0	0	1	1
月九 Sept.	15	0	0	5	6	4	7	1	2	0	0	0	0	0	0
月十 Oct.	10	0	0	0	2	11	8	5	11	3	0	0	0	0	0
月一十 Nov.	21	5	0	0	0	0	12	4	5	11	5	0	0	0	0
月二十 Dec.	22	18	0	2	0	1	10	6	0	30	23	6	0	0	0
年 Year	168	70	1	12	23	34	127	55	25	152	115	42	0	2	37

裳襟

明治二十年

東經百四十三度五十分　北緯四十一度五十五分

一尺佛一サ高ノ上地計量雨　二尺佛一サ高ノ上地計暖寒　二尺佛一十六サ高ノ上面海計雨晴

ERIMO.

1887.

Longitude 143° 15′ E.　Latitude 41° 55′ N.

Height of barometer above sea level 61.2 m.　Height of therm. above ground 1.2 m.　Height of raingauge above ground 1.1 m.

空氣之壓力 AIR PURESSURE mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	756.7	756.8	757.0	755.6	756.4	756.7	756.5	763.8	18	741.2	3
二月 Feb.	754.3	754.5	754.2	753.4	754.2	754.6	754.2	762.6	25	739.1	5
三月 Mar.	750.8	750.8	750.9	750.0	750.4	751.1	750.7	761.2	17	729.7	13
四月 Apr.	752.4	752.4	752.4	751.7	751.7	752.6	752.2	764.2	25	729.9	3
五月 May	754.9	754.9	755.0	754.5	754.6	755.4	754.9	767.7	5	742.4	1
六月 June	752.4	752.3	752.4	752.1	751.9	752.6	752.3	757.6	3	742.9	11
七月 July	753.0	753.1	753.2	752.7	752.8	753.4	753.0	759.0	5	744.3	17
八月 Aug.	753.8	754.0	754.0	753.4	753.5	753.9	753.8	759.3	21	744.0	19
九月 Sept.	752.4	752.6	752.8	751.9	752.1	752.7	752.4	761.3	6	736.5	15
十月 Oct.	758.2	758.4	758.9	757.7	758.4	758.7	758.4	767.6	31	741.8	8
十一月 Nov.	755.5	755.6	755.8	754.5	754.9	754.9	755.2	765.6	21	740.5	18
十二月 Dec.	750.6	750.7	751.2	750.0	750.6	750.5	750.6	762.8	20	735.1	15
年 Year	753.8	753.8	754.0	753.1	753.5	753.9	753.7	768.8	18 I	729.7	13 III

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	3.2	3.1	3.4	3.6	3.4	3.2	3.3
二月 Feb.	3.6	3.4	3.7	3.8	3.8	3.6	3.7
三月 Mar.	3.9	3.8	4.1	4.1	4.2	4.0	4.0
四月 Apr.	4.8	4.8	4.9	5.2	5.2	5.0	5.0
五月 May	6.1	6.0	6.4	6.3	6.2	6.2	6.2
六月 June	8.4	8.3	8.8	9.0	8.7	8.6	8.6
七月 July	12.2	12.0	12.6	13.0	12.7	12.5	12.5
八月 Aug.	14.8	14.7	15.5	15.7	15.2	15.0	15.1
九月 Sept.	11.4	11.4	11.9	12.2	11.2	11.4	11.6
十月 Oct.	9.0	8.7	9.1	9.2	9.3	9.0	9.0
十一月 Nov.	6.2	6.1	6.4	6.5	6.6	6.2	6.4
十二月 Dec.	4.5	4.3	4.2	4.4	4.5	4.4	4.4
年 Year	7.3	7.2	7.6	7.7	7.6	7.4	7.5

空氣之溫度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	均平 Mean 最高 Max.	均平 Mean 最低 Min.	均平 Mean 差較 Range	度極 Abs. 最高 Max.	日 Date	度極 Abs. 最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	96.4	96.3	97.3	97.9	97.2	96.9	97.0	99.1	94.7	4.4	3.6	2	91.1	16
二月 Feb.	98.0	97.5	98.6	99.3	98.8	98.2	98.4	0.5	96.1	4.4	3.5	25, 26	90.1	5
三月 Mar.	99.4	99.0	0.4	0.9	0.2	99.8	0.0	2.0	98.0	4.0	4.9	26	95.3	3
四月 Apr.	2.4	2.1	3.5	4.3	3.4	3.0	3.1	5.3	0.9	4.4	9.9	26	96.8	7
五月 May	4.8	4.8	6.1	6.7	5.7	5.2	5.6	7.4	2.8	4.6	12.9	30	92.0	23
六月 June	8.8	8.8	10.0	10.4	9.7	9.2	9.5	11.0	7.6	3.4	14.1	22	5.4	7
七月 July	14.4	14.2	15.3	16.3	15.6	14.9	15.1	17.6	12.4	5.2	22.3	19	9.9	22
八月 Aug.	18.1	18.0	19.4	20.0	18.8	18.5	18.8	20.7	16.6	4.1	23.5	15	13.7	30
九月 Sept.	14.8	14.6	16.3	17.1	15.5	15.2	15.6	17.6	13.4	4.2	20.4	2	7.8	27
十月 Oct.	11.4	11.1	12.9	13.4	12.3	11.8	12.2	14.0	9.8	4.2	16.3	23	6.7	1, 31
十一月 Nov.	6.8	6.5	7.8	8.2	7.6	7.0	7.3	10.1	4.2	5.9	14.7	1	92.9	30
十二月 Dec.	1.0	0.9	1.9	2.5	1.8	1.5	1.6	4.6	98.4	6.2	10.1	8	94.3	28
年 Year	6.4	6.2	7.5	8.1	7.2	6.8	7.0	9.2	4.6	4.6	23.5	15 VIII	90.1	5 II

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	91	90	89	88	90	88	89
二月 Feb.	92	89	88	85	90	90	89
三月 Mar.	89	90	86	83	89	87	87
四月 Apr.	89	90	83	83	87	87	86
五月 May	93	92	90	86	90	92	90
六月 June	99	98	96	95	97	98	97
七月 July	99	99	96	94	95	98	97
八月 Aug.	96	95	92	90	94	95	94
九月 Sept.	89	90	85	83	85	88	87
十月 Oct.	88	86	81	80	86	86	85
十一月 Nov.	82	81	78	78	82	80	80
十二月 Dec.	91	87	81	79	85	86	85
年 Year	91	91	87	85	89	90	89

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	總量 Sum	多最 Max. 時廿四間 in 24 h.	日 Date	多最 Max. 時四間 in 4 h.	日 Date
一月 Jan.	1.3	1.3	1.4	6.7	0.0	3.5	14.2	8.1	15	4.1	15
二月 Feb.	1.7	2.8	2.3	0.6	0.0	0.0	7.4	2.9	17	2.3	17
三月 Mar.	5.8	6.6	3.3	12.9	17.6	1.1	47.3	26.9	18	14.5	18
四月 Apr.	0.0	1.3	3.0	18.0	39.0	20.2	81.5	58.2	12	31.7	12
五月 May	13.5	9.8	25.2	33.5	16.1	12.2	110.3	35.7	7	16.4	20
六月 June	9.1	24.8	14.9	25.2	14.5	2.3	90.8	31.4	10	16.5	10
七月 July	2.2	19.2	2.6	22.6	6.6	0.0	53.2	27.7	17	22.1	17
八月 Aug.	11.3	2.1	1.8	1.2	2.2	8.0	26.6	4.8	28	3.8	5
九月 Sept.	10.9	16.8	31.6	5.9	15.8	3.8	84.8	40.5	14	19.0	14
十月 Oct.	5.8	6.1	8.9	10.6	4.3	2.6	38.3	18.6	6	7.4	24
十一月 Nov.	19.0	22.0	9.7	17.9	30.6	31.3	130.5	33.9	1	16.1	1
十二月 Dec.	10.2	25.9	12.8	3.2	14.3	26.1	92.5	34.9	14	20.3	14
年 Year	90.8	138.7	117.5	158.3	161.0	111.1	777.4	58.2	12 IV	31.7	12 IV

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	6.1	5.9	5.8	5.7	4.8	6.4	5.8
二月 Feb.	5.5	5.5	4.9	5.5	4.3	5.3	5.2
三月 Mar.	5.3	5.6	5.5	6.2	5.9	4.0	5.4
四月 Apr.	4.6	5.3	4.9	6.1	5.2	3.9	5.0
五月 May	7.7	7.4	7.8	7.9	6.8	6.7	7.4
六月 June	9.2	9.2	9.0	9.0	8.9	9.1	9.1
七月 July	8.1	9.3	8.3	7.0	7.8	8.0	8.1
八月 Aug.	7.5	8.3	7.7	6.8	7.4	6.1	7.3
九月 Sept.	5.4	6.5	5.9	5.9	6.0	4.9	5.8
十月 Oct.	4.7	5.4	6.2	6.6	6.1	5.1	5.7
十一月 Nov.	5.9	6.7	6.7	8.0	7.1	5.8	6.7
十二月 Dec.	7.3	7.7	7.3	7.3	6.5	6.7	7.1
年 Year	6.4	6.9	6.7	6.8	6.4	6.0	6.5

襟裳

明治二十年

ERIMO.

1887.

風之速度 WIND VELOCITY m. p. s. / 上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	最強 Max. 方向 Dir.	最強 Max. 日 Date	廿四時間平均 Mean for 24 h.	風力(四五六)日數 No. of days of Wind force (4–6) observed: 4	5	6	Sum	上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
一月 Jan.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	N 67° W
二月 Feb.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7	12	3	22	W
三月 Mar.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9	6	4	19	W
四月 Apr.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15	6	1	22	S 79° W
五月 May	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10	5	3	18	W
六月 June	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11	6	0	17	—
七月 July	7.3	6.1	7.9	7.4	6.9	6.1	18.6	ENE	15	7.6	7	8	0	15	N 22° W
八月 Aug.	5.7	5.9	7.0	6.5	6.9	5.8	25.6	NE	28	6.5	8	5	0	13	N 75° W
九月 Sept.	5.9	5.3	9.3	10.4	10.0	9.3	35.3	NE	14	8.9	8	4	7	19	N 84° W
十月 Oct.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11	6	2	19	S 84° W
十一月 Nov.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6	13	7	26	N 46° W
十二月 Dec.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10	11	5	26	N 45° W
年 Year	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	N 87° W

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVETIONS WITH WIND FROM / 風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	3	0	55	15	2	0	0	0	1	0	1	2	31	30	25	3	18	N 18° W
二月 Feb.	1	5	37	2	8	0	0	0	1	0	2	4	42	24	18	0	24	N 41° W
三月 Mar.	0	0	21	9	3	0	0	0	2	1	7	3	71	18	5	0	46	N 75° W
四月 Apr.	2	2	34	13	7	1	1	0	3	0	6	7	62	24	6	0	12	N 57° W
五月 May	3	2	43	23	16	6	5	0	3	2	2	2	53	17	3	2	4	N 3° E
六月 June	2	3	27	87	15	1	3	0	2	0	3	5	13	10	3	3	3	N 56° E
七月 July	1	5	25	28	6	3	0	0	0	0	2	6	47	43	6	2	12	N 41° W
八月 Aug.	1	4	34	27	10	4	4	2	7	2	0	9	34	28	4	2	14	N 7° W
九月 Sept.	0	2	12	18	7	5	2	0	10	0	4	15	58	34	4	0	9	N 81° W
十月 Oct.	1	4	18	52	7	5	1	6	5	3	3	3	45	25	2	1	5	N 2° E
十一月 Nov.	0	3	17	14	1	7	2	3	3	3	9	6	46	51	7	0	8	N 73° W
十二月 Dec.	3	3	24	15	6	3	1	6	3	1	5	8	79	16	4	4	5	N 70° W
年 Year	17	33	347	303	88	35	19	17	40	12	44	70	584	320	87	17	160	N 33° W

類別日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雨雪霰雹 *● ▲△	雪 *	霰雹 ▲△	雷電 ⋉	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 /	霜 ⌴	最低温度零度以下 Min. Temp. <0°	平均温度零度以下 Mean Temp. <0°	最高温度零度以下 Max. Temp. <0°	最低温度二十五度以上 Min. Temp. >25°	平均温度二十五度以上 Mean Temp. >25°	最高温度二十五度以上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	4	3	0	0	1	5	9	10?	0	31	29	22	0	0	0
二月 Feb.	4	4	0	0	0	2	3	23	0	27	23	5	0	0	0
三月 Mar.	9	8	0	0	0	4	6	19	3	28	17	2	0	0	0
四月 Apr.	6	2	0	0	5	6	6	22	2	9	1	0	0	0	0
五月 May	11	2	0	0	12	3	16	19	1	5	0	0	0	0	0
六月 June	17	0	0	0	21	0	26	17	0	0	0	0	0	0	0
七月 July	8	0	0	1	26	1	19	15	0	0	0	0	0	0	0
八月 Aug.	11	0	0	0	17	2	14	13	0	0	0	0	0	0	0
九月 Sept.	11	0	0	0	3	4	10	19	0	0	0	0	0	0	0
十月 Oct.	8	0	0	0	3	6	11	20	1	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	17	3	1	0	0	1	11	27	2	6	2	0	0	0	0
十二月 Dec.	14	5	2	1	1	1	15	26	0	22	10	1	0	0	0
年 Year	120	27	3	2	89	35	146	230	9	128	82	30	0	0	0

谷　宗

年十二治明

分九十二度五十四緯北　分二十五度一十四百四十東經

九尺佛零サ高ノ上地計量雨　三尺佛一サ高ノ上地計暖寒　七尺佛二十サ高ノ上面海計雨晴

SOVA.

1887.

Longitude 141° 52′ E.　Latitude 45° 23′ N.

Height of barometer above sea level 12.7 m.　Height of therm. above ground 1.3 m.　Height of raingauge above ground 0.9 m.

力壓之氣空 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
月一 Jan.	762.0	760.1	762.4	761.5	762.1	762.2	762.1	773.7	17	742.6	3
月二 Feb.	759.7	759.7	759.8	759.1	759.7	760.0	759.7	774.7	23	745.4	5
月三 Mar.	755.6	755.8	755.8	755.4	756.1	756.3	755.8	763.9	6	739.0	28
月四 Apr.	755.9	755.8	755.9	755.5	755.6	756.4	755.8	761.1	11	739.0	13
月五 May	758.9	758.9	759.1	758.3	758.5	758.9	758.8	769.4	5	748.1	15
月六 June	756.0	756.4	756.4	755.9	755.9	756.4	756.2	761.5	14	746.0	11
月七 July	755.7	755.9	755.8	755.5	755.6	755.8	755.7	761.9	3	746.6	17
月八 Aug.	756.4	756.7	756.7	756.2	756.3	756.6	756.5	762.6	30	746.2	18
月九 Sept.	754.9	755.1	755.2	754.8	755.2	755.4	755.1	762.8	28	740.0	25
月十 Oct.	761.5	761.8	762.0	761.3	761.6	761.8	761.7	770.7	30	743.2	10
月一十 Nov.	759.2	759.3	758.9	757.9	758.3	759.1	758.8	768.4	21	741.9	27
月二十 Dec.	755.1	754.2	754.7	753.8	754.2	754.1	754.2	768.5	13	739.1	15
年 Year	757.5	757.6	757.7	757.1	757.4	757.7	757.5	774.7	23 II	739.0	28 III

力壓之氣蒸水 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
月一 Jan.	2.6	2.5	2.6	2.8	2.6	2.5	2.6
月二 Feb.	2.8	2.8	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9
月三 Mar.	3.4	3.4	3.5	3.6	3.5	3.4	3.5
月四 Apr.	4.5	4.4	4.6	4.6	4.5	4.5	4.5
月五 May	5.7	5.6	6.1	5.9	5.8	5.8	5.8
月六 June	8.2	8.3	8.8	8.7	8.2	8.1	8.4
月七 July	12.3	12.5	13.5	13.6	13.1	12.6	12.9
月八 Aug.	15.1	15.6	15.9	16.1	15.3	14.7	15.5
月九 Sept.	10.7	10.5	11.1	11.2	10.8	10.6	10.8
月十 Oct.	7.6	7.4	8.1	8.2	7.7	7.4	7.7
月一十 Nov.	5.0	4.8	5.0	5.1	4.9	4.7	4.9
月二十 Dec.	3.4	3.5	3.7	3.5	3.5	3.4	3.5
年 Year	6.8	6.8	7.2	7.2	6.9	6.7	6.9

度溫之氣空 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	均平 Mean 最高 Max.	均平 Mean 最低 Min.	均平 Mean 差較 Range	度極 Abs. 最高 Max.	度極 Abs. 日 Date	度極 Abs. 最低 Min.	度極 Abs. 日 Date
月一 Jan.	94.0	93.7	94.7	95.4	94.2	94.0	94.3	96.0	92.1	3.9	4.3	19	86.9	25
月二 Feb.	95.5	95.2	96.2	96.8	95.9	95.6	95.9	97.4	93.6	3.7	1.2	18	90.0	8
月三 Mar.	97.0	96.9	98.5	99.1	97.7	97.4	97.8	99.8	95.3	4.4	4.4	19	91.3	2
月四 Apr.	1.9	2.0	3.6	3.9	2.8	2.2	2.7	4.6	0.5	4.1	11.0	26	95.5	11
月五 May	5.1	5.4	7.7	8.6	6.7	5.6	6.5	9.1	3.4	5.8	19.2	29	97.8	3
月六 June	8.8	9.1	11.3	11.6	9.9	9.1	10.0	12.4	7.6	4.8	19.9	18	2.6	6
月七 July	15.0	15.6	17.7	18.5	16.9	15.6	16.6	19.1	13.7	5.4	23.4	8	8.9	2
月八 Aug.	19.3	19.8	22.2	22.9	20.7	19.7	20.8	23.6	17.9	5.7	27.3	4	11.3	21
月九 Sept.	14.8	14.5	16.6	17.0	15.4	14.7	15.5	17.7	13.0	4.8	22.8	8	7.3	17
月十 Oct.	9.8	9.5	11.4	12.5	10.7	9.9	10.6	13.4	7.4	6.0	21.8	5	0.8	31
月一十 Nov.	3.2	3.1	3.9	4.9	3.6	3.1	3.6	5.9	0.7	5.2	11.8	15	90.3	30
月二十 Dec.	98.7	98.5	99.0	99.4	98.8	98.7	98.9	0.6	96.1	4.5	5.4	22	91.4	25
年 Year	5.2	5.3	6.9	7.5	6.1	5.5	6.1	8.3	3.4	4.9	27.3	4 VIII	86.9	25 I

度濕之氣空 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
月一 Jan.	86	88	84	84	86	86	86
月二 Feb.	85	87	86	83	88	87	86
月三 Mar.	91	91	86	85	89	88	88
月四 Apr.	86	85	79	78	82	84	82
月五 May	88	84	79	73	80	86	82
月六 June	96	96	89	87	90	94	92
月七 July	95	93	88	86	90	94	91
月八 Aug.	88	87	78	76	82	85	83
月九 Sept.	84	85	78	76	82	84	81
月十 Oct.	83	82	79	75	79	80	79
月一十 Nov.	84	82	81	78	82	82	82
月二十 Dec.	84	84	86	81	87	81	84
年 Year	88	87	83	80	85	86	85

量雪雨 PRECIPITATION mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	總量 Sum	多最 Max. 時廿四間 in 24 h.	日 Date	時四間 in 4 h.	日 Date
月一 Jan.	4.7	7.1	6.4	11.2	8.0	5.0	42.4	8.8	6	3.4	16
月二 Feb.	5.5	2.5	4.5	21.5	11.8	12.4	58.2	19.1	5	9.8	5
月三 Mar.	12.7	10.8	11.1	15.7	13.2	13.7	77.2	13.6	19	4.8	25
月四 Apr.	15.3	11.1	8.8	11.2	7.7	15.2	69.3	23.1	12	13.9	12
月五 May	16.7	7.1	6.9	3.9	8.4	10.9	53.9	19.0	10	13.9	10
月六 June	13.6	5.6	3.2	1.0	10.2	23.5	57.1	12.2	28	7.6	28
月七 July	24.2	24.4	7.7	4.6	14.5	17.0	92.4	22.7	18	12.5	18
月八 Aug.	29.9	13.6	0.6	0.0	5.9	2.6	52.6	37.5	16	29.6	16
月九 Sept.	18.1	20.7	20.5	35.1	27.5	46.2	168.1	45.9	14	16.6	14
月十 Oct.	7.9	6.4	5.5	8.9	4.0	27.7	60.3	19.7	24	14.0	26
月一十 Nov.	17.1	24.1	17.0	24.3	14.4	8.8	105.7	24.9	7	8.1	24
月二十 Dec.	10.9	13.3	5.7	7.6	16.6	17.5	71.6	9.7	27	4.8	26
年 Year	176.5	146.7	97.9	145.0	142.2	200.5	908.8	45.9	14 IX	29.6	16 VIII

量雲 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
月一 Jan.	8.5	8.7	8.3	8.4	8.1	7.8	8.3
月二 Feb.	7.1	7.8	8.2	8.5	8.0	7.6	7.9
月三 Mar.	6.9	7.8	8.1	7.9	7.3	6.5	7.4
月四 Apr.	6.1	7.5	7.2	7.2	7.0	6.7	6.9
月五 May	6.8	6.2	6.6	6.1	6.9	6.2	6.5
月六 June	8.8	9.0	8.7	8.4	7.9	8.2	8.5
月七 July	6.6	8.2	7.6	7.5	7.2	7.7	7.4
月八 Aug.	5.2	6.9	6.1	5.5	5.5	5.4	5.8
月九 Sept.	4.4	5.8	6.8	7.1	6.8	6.2	6.2
月十 Oct.	3.8	5.1	5.9	6.1	4.6	4.6	5.0
月一十 Nov.	8.1	8.2	8.6	8.5	8.1	7.9	8.2
月二十 Dec.	9.1	9.0	9.3	9.1	9.2	9.1	9.1
年 Year	6.8	7.5	7.6	7.5	7.2	7.0	7.3

宗谷

明治二十年

SOYA.

1887.

風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	最強 Max. 度速 Vel.	最強 Max. 向方 Dir.	最強 Max. 日 Date	平時甘均間ノ Mean for 24 h.	風力日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum
一月 Jan.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12	1	0	13
二月 Feb.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	1	0	5
三月 Mar.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	3	0	6
四月 Apr.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5	2	0	7
五月 May	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6	1	0	7
六月 June	6.8	6.4	8.0	8.3	6.8	8.1	28.2	E	5	7.6	7	9	0	16
七月 July	5.0	6.0	6.0	6.4	5.1	5.3	18.9	SW	25	7.8	8	3	0	11
八月 Aug.	6.1	5.3	6.6	6.6	5.4	6.3	17.2	WSW	23	7.1	19	1	0	20
九月 Sept.	8.7	8.8	9.6	11.4	10.0	8.5	26.7	W	25	9.4	13	11	0	24
十月 Oct.	8.5	9.1	9.3	10.0	9.7	8.2	28.3	WNW	9	9.1	10	9	0	19
十一月 Nov.	12.1	12.9	11.9	12.0	12.4	12.9	39.2	WNW	27	2.4	7	16	2	25
十二月 Dec.	10.9	10.5	11.0	11.8	11.0	9.3	41.2	W	25	0.9	8	14	2	24
年 Year	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	102	71	4	177

上層雲向方均平 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD

N	63°	W
S	77°	W
—		
S	39°	W
S	23°	E
N	22°	W
S	37°	W
S	55°	W
S	79°	W
S	53°	W
S	67°	W
—		
S	10°	W

數回測觀向風 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	12	1	8	1	25	14	0	0	2	0	2	4	13	12	16	18	58
二月 Feb.	27	10	18	7	4	7	5	6	5	1	9	11	22	8	12	2	14
三月 Mar.	22	4	12	8	21	3	2	0	13	9	10	7	5	4	16	10	40
四月 Apr.	7	3	7	5	18	5	15	3	42	7	13	0	9	4	22	1	19
五月 May	8	3	5	4	38	17	6	3	37	9	13	9	3	3	4	3	21
六月 June	8	6	8	11	52	38	10	1	5	13	5	2	5	3	1	4	8
七月 July	7	5	5	5	12	16	15	0	22	28	27	8	9	3	2	7	15
八月 Aug.	6	2	7	3	8	13	35	8	11	25	28	5	4	7	9	6	9
九月 Sept.	8	8	4	1	5	8	13	11	23	14	8	13	17	12	20	11	4
十月 Oct.	13	6	1	4	13	12	12	7	11	19	13	6	27	16	14	12	0
十一月 Nov.	5	0	7	1	10	5	15	5	20	6	6	17	28	20	26	8	1
十二月 Dec.	22	1	2	5	5	16	9	5	19	15	19	19	18	14	8	6	4
年 Year	145	49	84	55	211	154	137	49	210	143	153	101	160	106	150	88	192

風向方均平 MEAN DIRECTION OF WIND

N	3°	W
N	24°	W
N	4°	E
S	7°	E
S	37°	E
S	81°	E
S	5°	W
S	3°	E
S	60°	W
S	72°	W
S	80°	W
S	56°	W
S	16°	W

數日別類 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雪雨雹霰 ✱●▲△	雪 ✱	霰雹 ▲△	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ≀	霜 ⌙	以零温最下度度低 Min. Temp. <0°	以零温平下度度均 Mean Temp. <0°	以零温最下度度高 Max. Temp. <0°	以五二温最上度十度低 Min. Temp. >25°	以五二温平上度十度均 Mean Temp. >25°	以五二温最上度十度高 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	16	15	1	0	0	0	21	13	0	31	31	28	0	0	0
二月 Feb.	12	12	0	0	0	0	15	5	0	28	28	24	0	0	0
三月 Mar.	17	16	1	0	0	4	19	6	0	31	28	16	0	0	0
四月 Apr.	9	3	0	0	0	4	15	7	0	12	7	2	0	0	0
五月 May	8	0	0	0	2	5	14	7	2	3	0	0	0	0	0
六月 June	7	0	0	0	2	0	22	25	0	0	0	0	0	0	0
七月 July	13	0	0	0	3	4	18	11	0	0	0	0	0	0	0
八月 Aug.	7	0	0	2	0	6	11	20	0	0	0	0	0	0	10
九月 Sept.	18	0	1	7	0	2	8	24	0	0	0	0	0	0	0
十月 Oct.	9	0	1	0	0	7	5	19	3	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	22	8	2	1	0	0	20	27	1	11	7	4	0	0	0
十二月 Dec.	21	19	5	0	0	0	26	24	0	29	16	9	0	0	0
年 Year	161	73	11	10	7	32	194	188	6	145	117	83	0	0	10

根室

明治二十年

東經百四十五度三十五分　北緯四十三度二十分

晴雨計海面上ノ高サ二十六佛尺六十分　寒暖計地上ノ高サ一佛尺一分　雨量計地上ノ高サ零佛尺八分

NEMURO.

1887.

Longitude 145° 35′ E.　Latitude 43° 20′ N.

Height of barometer above sea level 26.7 m.　Height of therm. above ground 1.1 m.　Height of raingauge above ground 0.8 m.

氣壓之力 AIR PURESSURE mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
月一 Jan.	759.6	759.7	759.8	758.9	759.8	759.9	759.6	771.9	18	741.9	4
月二 Feb.	756.6	756.9	757.1	755.9	756.6	757.0	756.7	766.1	25	734.1	5
月三 Mar.	753.2	753.5	753.5	752.6	753.3	753.6	753.3	764.3	17	721.3	13
月四 Apr.	755.2	755.4	755.6	754.7	755.1	755.5	755.2	767.5	23	731.7	4
月五 May	758.7	758.9	758.8	758.3	758.7	759.4	758.8	771.6	5	746.9	16
月六 June	756.5	756.5	756.8	755.3	756.5	756.9	756.6	763.0	6	744.9	21
月七 July	755.7	755.9	756.0	755.3	755.4	756.2	755.8	763.7	3	746.2	18
月八 Aug.	756.4	756.5	756.6	755.9	756.2	756.7	756.4	762.6	21	746.7	19
月九 Sept.	754.5	754.6	754.5	753.8	754.5	755.1	754.5	762.6	6	739.3	15
月十 Oct.	761.1	761.3	761.6	760.6	761.2	761.7	761.3	770.5	31	742.6	8
月十一 Nov.	758.2	758.3	759.1	757.4	757.8	757.6	758.1	768.2	21	740.0	18
月十二 Dec.	753.4	753.4	754.0	753.0	753.8	753.9	753.6	766.0	20	735.4	15
年 Year	756.6	756.7	757.0	756.1	756.6	757.0	756.6	771.9	18 I	721.3	13 III

氣蒸水之力壓 TENSION OF VAPOUR mm

二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
2.1	2.0	2.4	2.4	2.3	2.1	2.2
2.5	2.4	2.7	2.9	2.8	2.5	2.6
3.0	3.0	3.5	3.6	3.3	3.2	3.2
4.3	4.4	4.7	4.8	4.6	4.4	4.5
5.4	5.6	5.9	5.9	5.6	5.6	5.7
7.2	7.4	8.0	8.1	7.6	7.3	7.6
10.7	11.4	12.5	12.4	11.7	10.9	11.6
13.9	14.2	15.5	15.6	14.4	13.9	14.6
10.3	10.2	10.5	10.7	10.3	10.0	10.3
7.4	7.2	7.8	7.6	7.8	7.5	7.5
5.4	5.3	5.4	5.3	5.5	5.6	5.4
3.6	3.4	3.6	3.5	3.6	3.6	3.5
6.3	6.4	6.9	6.9	6.6	6.4	6.6

氣空之度温 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean	均平 Mean 最高 Max.	均平 Mean 最低 Min.	均平 Mean 差較 Range	度極 Abs. 最高 Max.	度極 Abs. 日 Date	度極 Abs. 最低 Min.	度極 Abs. 日 Date
月一 Jan.	94.2	94.0	96.4	96.8	95.3	94.7	95.2	97.7	91.6	6.2	2.3	23	84.2	27
月二 Feb.	96.1	95.8	97.5	98.2	97.0	96.4	96.8	99.0	93.6	5.4	3.6	19	89.2	11
月三 Mar.	97.4	97.5	99.7	0.2	98.8	98.2	98.6	1.1	95.6	5.5	6.8	26	90.6	11
月四 Apr.	1.0	1.5	4.7	5.1	2.9	1.8	2.8	6.5	99.5	6.9	14.6	18	93.8	7
月五 May	3.3	4.2	6.9	7.2	4.8	3.8	5.0	8.8	1.9	6.9	17.4	16	97.8	3
月六 June	6.7	7.3	9.2	9.8	8.0	7.2	8.0	11.1	5.6	5.5	15.9	5	2.1	9
月七 July	12.7	13.6	16.8	17.1	14.9	13.2	14.7	18.9	10.9	8.0	28.8	26	5.0	4
月八 Aug.	17.1	17.5	21.2	21.4	18.4	17.3	18.8	22.9	15.3	7.6	28.9	13	9.9	31
月九 Sept.	13.6	13.7	17.4	17.8	14.7	13.8	15.2	19.0	11.6	7.4	24.4	1	5.7	24
月十 Oct.	9.6	8.9	12.4	12.8	10.3	9.7	10.6	14.0	7.1	6.8	19.4	10	3.2	13
月十一 Nov.	5.3	4.6	6.7	7.3	5.5	5.6	5.9	9.7	2.0	7.7	15.7	16	93.3	30
月十二 Dec.	99.7	99.1	0.8	1.7	0.3	0.0	0.3	3.0	96.6	6.3	7.6	9	90.5	1
年 Year	4.7	4.8	7.5	7.9	5.9	5.2	6.0	9.3	2.6	6.7	28.9	13 VIII	84.2	27 I

氣空之度濕 RELATIVE HUMIDITY %

二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
69	70	65	66	68	66	67
71	70	71	71	73	70	71
77	76	75	76	77	79	77
86	85	73	73	80	83	80
92	90	79	78	87	92	86
98	97	92	90	94	96	94
96	97	87	85	91	95	92
95	94	82	81	90	93	89
87	86	71	70	82	84	80
81	83	71	69	82	82	78
79	78	70	67	78	77	75
77	78	73	68	75	77	75
84	84	76	74	82	83	80

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	總量 Sum	多最 Max. 時廿四間 in 24 h.	多最 Max. 日 Date	多最 Max. 時四間 in 4 h.	多最 Max. 日 Date
月一 Jan.	1.0	3.5	1.0	2.4	5.3	2.8	16.0	4.5	2	2.6	2
月二 Feb.	0.8	1.3	1.1	4.1	2.5	5.1	14.9	5.5	3	3.9	3
月三 Mar.	2.6	3.3	6.3	14.7	20.8	5.7	53.4	27.7	18	13.2	18
月四 Apr.	8.6	1.6	5.0	14.5	7.3	31.9	68.9	18.3	12	15.6	12
月五 May	31.1	32.5	11.8	7.8	22.0	22.6	127.8	23.1	8	13.2	8
月六 June	7.7	3.4	4.5	6.4	9.9	14.1	46.0	15.8	10	12.7	10
月七 July	10.6	8.7	13.7	5.4	6.7	7.4	52.5	10.6	17	7.0	1
月八 Aug.	1.8	1.8	17.6	4.4	2.3	4.9	32.8	19.0	6	14.0	6
月九 Sept.	27.8	14.2	8.7	14.5	11.1	19.2	95.5	29.5	14	15.4	11
月十 Oct.	9.2	15.5	41.6	16.3	12.0	7.5	102.1	36.9	6	23.1	6
月十一 Nov.	35.2	17.8	14.7	9.3	21.1	55.9	154.0	55.0	1	40.7	1
月十二 Dec.	28.7	13.1	10.3	18.2	2.2	5.3	77.8	23.9	15	18.8	15
年 Year	165.1	116.7	136.3	118.0	123.2	182.4	841.7	55.0	1 XI	40.7	1 XI

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

二午時前 2am	六午時前 6am	十午時前 10am	二午時後 2pm	六午時後 6pm	十午時後 10pm	平均 Mean
5.0	6.1	6.3	6.2	4.2	4.5	5.4
5.8	6.6	6.5	7.0	6.2	6.0	6.4
6.9	7.6	7.2	7.1	7.5	6.7	7.2
4.6	5.5	5.8	5.3	5.3	4.7	5.2
6.6	8.7	7.1	6.4	7.5	5.9	7.0
9.5	9.1	8.7	7.4	9.2	9.4	8.9
7.8	8.5	7.8	6.6	7.7	7.8	7.7
7.1	7.4	6.4	5.3	6.9	6.8	6.7
5.2	5.0	4.6	5.4	5.6	5.6	5.2
5.1	5.1	5.2	5.2	5.3	4.3	5.0
5.2	6.5	6.0	5.5	5.7	5.1	5.7
4.8	4.7	5.6	5.4	4.5	5.2	5.0
6.1	6.7	6.4	6.1	6.3	6.0	6.3

根室

明治二十年

NEMURO.

1887.

風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Date	平均 Mean for 24 h.	風力日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum	上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
一月 Jan.	4.7	4.6	4.9	5.2	5.2	5.1	21.9	NW	15	5.7	3	3	0	6	N 53° W
二月 Feb.	6.3	6.0	5.2	5.9	5.6	5.9	15.2	NNE	23	6.6	8	1	0	9	N 49° W
三月 Mar.	5.0	5.2	5.6	5.8	5.3	5.4	21.5	E	18	5.8	6	3	0	9	S 60° W
四月 Apr.	3.6	2.9	4.5	5.8	4.7	4.6	19.2	N	4	5.1	6	1	0	7	N 78° W
五月 May	3.6	3.2	4.9	5.2	4.5	3.7	16.1	N	1	4.9	2	1	0	3	S 12° W
六月 June	2.8	2.9	3.2	4.0	3.6	2.9	8.9	E	10	3.8	0	0	0	0	S 37° E
七月 July	2.2	1.6	3.0	3.9	3.0	2.0	8.0	SSW	17	3.1	0	0	0	0	S 13° W
八月 Aug.	2.3	1.6	2.8	3.7	3.0	2.2	9.8	ESE	4	2.8	0	0	0	0	S 35° W
九月 Sept.	4.3	3.8	4.6	4.5	4.0	3.9	12.1	S	30	4.5	4	0	0	4	S 45° W
十月 Oct.	3.5	3.3	3.6	4.2	3.6	3.6	13.9	NW	8	4.0	2	0	0	2	S 74° W
十一月 Nov.	5.1	5.3	5.3	5.6	5.7	6.0	16.5	NNW	18	5.9	9	1	0	10	S 72° W
十二月 Dec.	6.0	5.6	5.6	4.8	4.8	5.2	21.9	ESE	15	5.9	6	3	0	9	N 81° W
年 Year	4.1	3.8	4.4	4.9	4.4	4.2	21.9	NW ESE	15 I 15 XII	4.8	46	13	0	59	S 71° W

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVETIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	8	12	18	6	9	3	5	4	0	1	13	19	13	5	36	16	18	N 36° W
二月 Feb.	17	28	11	4	0	2	4	7	7	7	8	9	17	15	10	15	7	N 34° W
三月 Mar.	8	8	3	3	8	11	10	13	5	18	10	10	9	21	8	31	10	N 80° W
四月 Apr.	6	9	3	6	5	7	15	10	13	23	22	9	6	5	11	13	17	N 28° W
五月 May	5	16	11	14	15	12	21	12	21	16	16	0	0	0	2	7	18	S 54° E
六月 June	4	4	17	16	17	18	32	16	26	8	1	0	0	0	4	1	16	S 60° E
七月 July	2	3	20	9	9	1	16	9	29	15	23	5	2	1	4	1	37	S 16° E
八月 Aug.	7	7	7	12	6	4	14	13	37	20	21	3	0	2	2	5	26	S 11° E
九月 Sept.	15	7	9	1	10	6	11	12	21	8	14	18	17	7	12	1	11	S 43° W
十月 Oct.	12	9	12	13	8	7	5	8	24	17	13	8	11	6	10	7	16	S 15° W
十一月 Nov.	8	10	2	9	4	5	10	3	15	22	18	15	17	11	16	9	66	S 67° W
十二月 Dec.	16	8	1	2	1	2	11	9	9	5	17	15	26	17	17	11	19	N 85° W
年 Year	108	121	114	95	92	78	154	116	207	160	176	111	118	90	132	117	201	S 29° W

類別日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雨雪霰霙 *● ▲△	雪 *	霰雹 ▲△	電雷 ⊼	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 /	霜 ⌴	最低温度零度以下 Min. Temp. < 0°	平均温度零度以下 Mean Temp. < 0°	最高温度零度以下 Max. Temp. < 0°	最低温度二十五度以上 Min. Temp >25°	平均温度二十五度以上 Mean Temp. >25°	最高温度二十五度以上 Max. Temp >25°
一月 Jan.	12	12	0	0	1	4	6	9	4	31	31	28	0	0	0
二月 Feb.	16	16	0	0	1	2	10	9	1	28	27	20	0	0	0
三月 Mar.	17	14	2	0	3	0	11	10	8	30	25	10	0	0	0
四月 Apr.	15	5	1	0	5	5	7	6	11	18	8	0	0	0	0
五月 May	16	2	1	0	8	1	14	3	6	7	0	0	0	0	0
六月 June	17	0	0	1	24	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0
七月 July	20	0	0	6	19	1	16	0	0	0	0	0	0	0	4
八月 Aug.	14	0	0	0	16	3	13	0	0	0	0	0	0	0	8
九月 Sept.	15	0	0	2	1	5	6	6	0	0	0	0	0	0	0
十月 Oct.	9	0	0	1	7	10	10	3	2	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	16	1	3	1	1	3	9	14	5	8	2	0	0	0	0
十二月 Dec.	18	14	6	2	0	4	5	16	6	29	13	7	0	0	0
年 Year	185	64	13	13	86	38	132	76	43	151	106	65	0	0	12

鹿兒島

明治二十年

KAGOSHIMA.

1887.

摘要	初日（昨年ヨリ本年ニ渉ル）	終日（本年）	初終日數	本年初日
最低温度氷點下	十二月十二日	二月十八日	六十九日	十二月廿四日
霜	十一月三十日	四月五日	百二十七日	十二月一日
雪	十二月七日	一月八日	三十三日	十二月廿八日
積雪				

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自一月七日至仝月九日　三日間

平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自　月　日至　月　日　日間

最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數　自八月十三日至仝月廿八日十六日間

降霜ノ引續キテアリシ最多日數　自三月二日至仝月五日　四日間

最高温度三十度以上ニアリシ日數　五十三日

最高温度三十度以上ニ達セシ初日（七月九日）ヨリ終日（九月廿二日）ニ至ル日數　七十六日間

毎日温度較差ノ最大　四月五日ニ於テ十八度一

年分温度ノ較差　三十五度五

濕度最少　十二月十一日ニ於テ二十七

雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數　自五月廿七日至仝月卅一日（五日間）　自六月十三日至仝月十七日（五日間）　自六月十九日至七月二日（十四日間）

雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數　自七月八日至仝月十四日（七日間）　自七月卅一日至八月五日（六日間）　自九月十八日至仝月廿三日（六日間）

雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數　自三月十九日至仝月卅一日（十三日間）　自八月十七日至仝月廿八日（十二日間）

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	12th Dec. 1886.	18th Feb.	69	24th Dec.
Hoar Frost	30th Nov. „	5th April	127	1st Dec.
Snow	7th Dec. „	8th Jan.	33	28th Dec.

Snow on ground

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 3 days from 7th to 9th January.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 16 „ „ 13th „ 28th August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 4 „ „ 2nd „ 5th March.

Nunber of days with Max. Air Temp. above 30° 53 days.

Interval between first (9th July) and last (22nd Sept.) days with Max. Temp. above 30° is 76 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 18°.1 on 5th April.

Annual Range „ „ „ 35°.5

Min. Relative Humidity 27 „ 11th December.

Continuances over 5 days with precipitation are 27th—31st May (5), 13th—17th June (5), 19th June—2nd July (14), 8th—14th July (7), 31st July—5th Aug. (6), 18th—23rd Sept. (6).

Continuances over 10 days without precipitation are 19th—31th March (13), 17th—28th Aug. (12).

宮崎

明治二十年

MIYASAKI.

1887.

摘要	初日（昨年ヨリ本年ニ渉ル）	終日（本年）	初終日数	本年初日
最低温度氷点下	十二月四日	三月十九日	百零六日	十二月十九日
霜	十一月三十日	四月五日	百二十七日	十一月十九日
雪				
積雪				

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自二月四日至仝月六日　自三月二日至仝月四日　三日間

最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數　自八月十三日至九月二日　二十一日間

平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自　月　日至　月　日　間

降霜ノ引續キテアリシ最多日數　自一月七日至仝月九日　自三月三日至仝月五日　三日間

最高温度三十度以上ニ達セシ初日（七月九日）ヨリ終日（九月十八日）ニ至ル日數　七十二日間

毎日温度較差ノ最大　三月十五日及廿六日ニ於テ十八度六

年分温度ノ較差　三十九度一

濕度最少　三月二十八日ニ於テ二十

雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數

自六月二十日至七月三日（十四日間）　自七月八日至仝月十四日（七日間）　自七月廿一日至仝月廿七日（七日間）

自七月二十日至八月二日（五日間）　自九月十八日至仝月廿三日（六日間）　自十月十八日至仝月廿三日（六日間）

雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數

自二月十九日至四月一日（十四日間）　自八月十五日至仝月廿八日（十四日間）　自十一月廿五日至十二月九日（十五日間）

自十二月十五日至仝月廿七日（十三日間）

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	4th Dec. 1886.	19th March	106	19th Dec.
Hoar Frost	30th Nov. „	5th April	127	19th Nov.
Snow				
Snow on ground				

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 3 days from 4th to 6th February and 2nd to 4th March.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 21 „ „ 13th August to 2nd September.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 3 „ „ 7th to 9th January and 3rd to 5th March.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° „ 49 days.

Interval between first (9th July) and last (18th Sept.) days with Max. Temp. above 30° is 72 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 18°.6 on 15th and 26th March.

Annual Range „ „ „ 39°.1

Min. Relative Humidity 20 „ 28th March.

Continuances over 5 days with precipitation are 20th June—3rd July (14), 8th—14th July (7), 21st—27th July (7), 30th July—3rd Aug. (5), 18th—23rd Sept. (6), 18th—23rd Oct. (6).

Continuances over 10 days without precipitation are 19th March—1st April (14), 15th—28th Aug. (14), 25th Nov.—9th Dec. (15), 15th—27th Dec. (13).

高知

明治二十年

KOCHI.

1887.

摘要			
最低温度氷点下	昨年ヨリ本年ニ渉ル初日	終日（本年）	初終日数	本年初日
霜	十二月九日	三月十四日	九十六日	十二月十二日
	十一月二十日	四月五日	百三十七日	十一月十三日
雪	一月八日	一月八日	一日	十二月廿八日
積雪				
最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自一月七日至仝月十日 自十二月十五日至仝月十八日	四日間		
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	自八月廿四日至仝月廿九日	六日間		
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自月日至月日	日間		
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	自十二月十五日至仝月十七日 自十二月廿三日至仝月廿五日	三日間		
最高温度三十度以上ニアリシ日數		二十日		
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（七月廿一日）ヨリ終日（九月一日）ニ至ル日數		四十三日間		
毎日温度較差ノ最大	十二月七日ニ於テ	十五度九		
年分温度ノ較差		三十六度二		
濕度最少	三月廿八日 四月十二日ニ於テ	十七		
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數	自五月十六日至仝月二十日（五日間） 自七月十一日至仝月十九日（九日間） 自八月二日至仝月十日（九日間） 自九月十日至仝月十四日（五日間） 自九月十八日至仝月廿二日（五日間） 自十月十九日至仝月廿三日（五日間） 自一月廿三日至仝月三十日（八日間）			
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數	自昨年十二月十五日至一月五日（廿二日間） 自二月十五日至仝月廿五日（十一日間） 自三月廿一日至四月一日（十二日間） 自十月九日至仝月十八日（十日間） 自十一月廿五日至十二月十日（十六日間）			

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	9th Dec. 1886.	14th March	96	12th Dec.
Hoar Frost	20th Nov. „	5th April	137	13th Nov.
Snow	8th Jan.	8th Jan.	1	28th Dec.

Snow on ground

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 4 days from 7th to 10th January and 15th to 18th December.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 6 „ „ 24th „ 29th August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 3 „ „ 15th „ 17th and 23rd to 25th December.

Nunber of days with Max. Air Temp. above 30° „ 20 days.

Interval between first (21st July) and last (1st Sept.) days with Max. Temp. above 30° is 43 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 15°.9 on 7th December.

Annual Range „ „ „ 36°.2

Min. Relative Humidity 17 „ 28th March and 12th April.

Continuances over 5 days with precipitation are 23rd—30th Jan. (8), 16th—20th May (5), 11th—19th July (9), 2nd—10th Aug. (9), 10th—14th Sept. (5), 18th—22nd Sept. (5), 19th—23rd Oct. (5).

Continuances over 10 days without precipitation are 15th Dec. 1886—5th Jan. (22), 15th—25th Feb. (11), 21st March—1st April (12), 9th—18th Oct. (10), 25th Nov.—10th Dec. (16).

和歌山

明治二十年

WAKAYAMA.

1887.

摘要				
最低温度	昨年ヨリ本年ニ渉ル初日	終日（本年）	初終日數	本年初日
最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	二月七日	二月七日	一日	
霜	十二月二日	四月廿四日	百四十四日	十二月六日
雪	十二月一日	三月十日	百日	十二月十五日
積雪	二月七日	二月七日	一日	
最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自二月五日至仝月七日 自二月十日至仝月十二日 三日間			
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自 月 日至 月 日 日間			
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	自七月廿一日至八月二日 十三日間			
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	自三月四日至仝月八日 五日間			
最高温度三十度以上ニアリシ日數	四十四日			
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（七月十日）ヨリ終日（九月十一日）ニ至ル日數	六十四日間			
毎日温度較差ノ最大	四月十六日ニ於テ十七度五			
年分温度ノ較差	三十六度九			
濕度最少	四月二十四日ニ於テ十八			
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數	自八月六日至仝月十四日（九日間） 自九月十八日至仝月廿二日（五日間） 自十月十九日至仝月廿四日（六日間）			
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數	自二月十八日至三月一日（十二日間） 自三月十九日至四月一日（十四日間）			

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	2nd Jan. 1887.	5th April	94	18th Dec.
Hoar Frost	2nd Dec. 1886.	24th April	144	6th Dec.
Snow	1st Dec. „	10th March	100	15th Dec.
Snow on ground	7th Feb. 1887.	7th Feb.	1	

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 3 days from 5th to 7th and 10th to 12th February.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 13 „ „ 21st July to 2nd August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 5 „ „ 4th to 8th March.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° „ 44 days.

Interval between first (10th July) and last (11th Sept.) days with Max. Temp. above 30° is 64 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 17°.5 on 16th April.

Annual Range „ „ „ 36°.9

Min. Relative Humidity 18 „ 24th April.

Continuances over 5 days with precipitation are 6th—14th Aug. (9), 18th—22nd Sept. (5), 19th—24th Oct. (6).

Continuances over 10 days without precipitation are 18th Feb.—1st March (12), 19th March—1st April (14).

大分

明治二十年

OITA.

1887.

摘要	本年初日	初終日數	本年終日(本年)	昨年ヨリ本年ニ渉ル
最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自三月三日至仝月五日 自十二月廿七日至仝月廿九日 三日間			
最低温度	十二月一日	不詳	四月五日	不詳
霜	十一月十四日	不詳	四月五日	不詳
雪	十二月十四日	不詳	四月四日	不詳
積雪		不詳		不詳
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數			自 月 日至 月 日間	
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數			自七月十九日至仝月廿五日 七日間	
降霜ノ引續キテアリシ最多日數			自十一月十九日至仝月廿一日三日間	
最高温度三十度以上ニアリシ日數		三十三日		
最高温度三十度以上ニ達セシ初日(七月十二日)ヨリ終日(九月十三日)ニ至ル日數		六十四日間		
毎日温度較差ノ最大	四月廿八日ニ於テ十六度七			
年分温度ノ較差	三十五度五			
濕度最少	四月十二日ニ於テ二十五			
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數			自七月十一日至仝月十五日(五日間) 自八月一日至仝月五日(五日間) 自九月十八日至仝月廿二日(五日間) 自十月十九日至仝月廿三日(五日間)	
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數			自二月十五日至仝月廿六日(十二日間) 自二月十九日至仝月廿一日(十三日間) 自十一月廿三日至十二月九日(十六日間)	

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	.....	5th April	....	1st Dec.
Hoar Frost	.....	5th April	....	14th Nov.
Snow	.....	4th April	....	14th Dec.
Snow on ground	.....		....	

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 3 days from 3th to 5th March and 27th to 29th December.

" " " " " Mean " " "

" " " " " Max. " above 30° " 7 " " 19th " 25th July.

" " " " " Hoar Frost " 3 " " 19th " 21st November.

Nunber of days with Max. Air Temp. above 30° " 33 days.

Interval between first (12th July) and last (13th Sept.) days with Max. Temp. above 30° is 64 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 16°.7 on 28th April.

Annual Range " " " 35°.5

Min. Relative Humidity 25 " 12th April.

Continuances over 5 days with precipitation are 27th—31st May (5), 11th—15th July (5), 1st—5th Aug. (5), 18th—22nd Sept. (5), 19th—23rd Oct. (5).

Continuances over 10 days without precipitation are 15th—26th Feb. (12), 19th—31st March (13), 23rd Nov.—9th Dec. (16).

廣島

明治二十年

HIROSHIMA.

1887.

摘要		初日（昨年ヨリ本年ニ渉ル）	終日（本年）	初終日數	本年初日
最低温度氷點下		十二月十一日	三月廿五日	百零五日	十二月一日
霜		十一月二十日	四月五日	百三十七日	十一月十一日
雪		十二月八日	四月四日	百十八日	十二月十四日
積雪					
最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自一月七日至仝月十日 四日間				
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自一月七日至仝月九日 三日間				
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	自七月十八日至八月二日 十六日間				
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	自十二月廿三日至仝月廿九日七日間				
最高温度三十度以上ニアリシ日數	四十六日				
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（七月十八日）ヨリ終日（九月十一日）ニ至ル日數	五十六日間				
毎日温度較差ノ最大	四月廿一日ニ於テ十六度五				
年分温度ノ較差	四十度一				
濕度最少	十二月二日ニ於テ二十九				
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數	自八月一日至仝月六日（六日間） 自九月十八日至仝月廿二日（五日間） 自十月十九日至仝月廿三日（五日間）				
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數	自二月十九日至四月一日（十四日間） 自七月二十日至仝月卅一日（十二日間）				

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	11th Dec. 1886.	25th March	105	1st Dec.
Hoar Frost	20th Nov. „	5th April	137	11th Nov.
Snow	8th Dec. „	4th April	118	14th Dec.

Snow on ground

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 4 days from 7th to 10th January.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 3 „ „ 7th „ 9th January.

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 16 „ „ 18th July to 2nd August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 7 „ „ 23rd to 29th December.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° „ 46 days.

Interval between first (18th July) and last (11th Sept.) days with Max. Temp. above 30° is 56 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 16°.5 on 21st April.

Annual Range „ „ „ 40°.1

Min. Relative Humidity 29 „ 2nd December.

Continuances over 5 days with precipitation are 1st—6th Aug. (6), 18th—22nd Sept. (5), 19th—23rd Oct. (5).

Continuances over 10 days without precipitation are 19th March—1st April (14), 20th—31st July (12).

大坂

明治二十年

OSAKA.

1887.

摘要	昨年ヨリ本年ニ渉ル	終日（本年）	初終日數	本年初日
最低温度 氷點下	十二月十一日	三月卅一日	百十一日	十二月十八日
霜	十月三十日	四月廿五日	百七十八日	十一月十一日
雪	十二月十六日	三月十五日	九十日	十二月卅一日
積雪				

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自一月七日至仝月十日　四日間

平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自　月　日至　月　日　日間

最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數　自七月十九日至八月二日　自八月二十日至九月三日　十五日間

降霜ノ引續キテアリシ最多日數　自二月十日至仝月十三日　自十一月十一日至仝月十四日　自十二月廿七日至仝月三十日　四日間

最高温度三十度以上ニアリシ日數　五十三日

最高温度三十度以上ニ達セシ初日（六月三十日）ヨリ終日（九月十三日）ニ至ル日數　七十六日間

毎日温度較差ノ最大　四月十日ニ於テ十六度三

年分温度ノ較差　三十八度二

濕度最少　二月廿二日ニ於テ二十六

雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數　自七月十二日至仝月十六日（五日間）　自八月一日至仝月七日（七日間）　自九月十一日至仝月十五日（五日間）

雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數　自九月十八日至仝月廿二日（五日間）　自十月九日至仝月十八日（十日間）　自十月十七日至仝月卅一日（十五日間）

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	11th Dec. 1886.	31st March	111	18th Dec.
Hoar Frost	30th Oct. „	25th April	178	11th Nov.
Snow	16th Dec. „	15th March	90	31st Dec.

Snow on ground

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 4 days from 7th to 10th January.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 15 „ „ 15th July to 2nd Aug. and 20th Aug. to 3rd Sept.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 4 „ „ 10th to 13th Feb., 11th to 14th Nov. and 27th to 30th Dec.

Nunber of days with Max. Air Temp. above 30° „ 53 days.

Interval between first (30th June) and last (13th Sept.) days with Max. Temp. above 30° is 76 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 16°.3 on 10th April.

Annual Range „ „ „ 38°.2

Min. Relative Humidity 26 „ 22nd February.

Continuances over 5 days with precipitation are 12th—16th July (5), 1st—7th Aug. (7), 11th—15th Sept. (5), 18th—22nd Sept. (5).

Continuances over 10 days without precipitation are 17th—31st July (15), 9th—18th Oct. (10).

都　京

明治二十年

KIOTO.

1887.

摘要	昨年ヨリ本年ニ渉ル	本年
最低温度氷点下	十一月廿四日	四月廿五日
霜	十一月九日	四月廿六日
雪	十二月二日	四月四日
積雪		
最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	初終日數	百五十三日
	本年初日	十一月十二日
	終日（本年）	百六十九日
		十一月三日
		百二十四日
		十二月十四日
自二月二日至仝月二十日　十九日間		
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數		
自一月七日至仝月八日　二日間		
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數		
自七月十六日至八月二日　十八日間		
降霜ノ引續キテアリシ最多日數		
自十二月十三日至仝月廿一日九日間		
最高温度三十度以上ニアリシ日數　四十七日		
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（七月八日）ヨリ終日（九月十一日）ニ至ル日數　六十六日間		
毎日温度較差ノ最大　五月十五日ニ於テ二十度六		
年分温度ノ較差　四十度七		
濕度最少　五月十八日ニ於テ二十三		
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數		
自一月二十一日至仝月廿六日（六日間）　自二月六日至仝月十日（五日間）		
自一月十一日至仝月十八日（八日間）　自二月二十日至仝月廿六日（七日間）		
自五月廿七日至仝月廿一日（五日間）　自七月十二日至仝月十八日（七日間）		
自九月十日至仝月十四日（五日間）　自八月二日至仝月七日（六日間）		
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數		
自七月十九日至仝月廿八日（十日間）　自十月九日至仝月十八日（十日間）		

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	24th Nov. 1886.	25th April	153	12th Nov.
Hoar Frost	9th Nov. „	26th April	169	3rd Nov.
Snow	2nd Dec. „	4th April	124	14th Dec.

Snow on ground

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 19 days from 2nd to 20th February.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 2 „ „ 7th „ 8th January.

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 18 „ „ 16th July to 2nd August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 9 „ „ 13th to 21st December.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° „ 47 days.

Interval between first (8th July) and last (11th Sept.) days with Max. Temp. above 30° is 66 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 20°.6 on 15th May.

Annual Range „ „ „ 40°.7

Min. Relative Humidity 23 „ 18th May.

Continuances over 5 days with precipitation are 11th—18th Jan. (8), 20th—26th Jan. (7), 6th—10th Feb. (5), 27th—31st May (5), 12th—18th July (7), 2nd—7th Aug. (6), 10th—14th Sept. (5).

Continuances over 10 days without precipitation are 19th—28th July (10), 9th—18th Oct. (10).

長崎

明治二十年

NAGASAKI.

1887.

摘要	初日（昨年ヨリ本年ニ渉ル）	終日（本年）	初終日數	本年初日
最低温度氷點下	十二月十三日	三月廿四日	百零二日	十二月廿四日
霜	十一月二十日	四月五日	百三十七日	十一月十四日
雪	十二月七日	一月八日	三十三日	十二月十四日
積雪				

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自二月四日至仝月六日　自三月二日至仝月四日　三日間

平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自　月　日至　月　日　日間

最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數　自八月十三日至九月二日　廿一日間

降霜ノ引續キテアリシ最多日數　自三月一日至仝月五日　五日間

最高温度三十度以上ニアリシ日數　四十八日

最高温度三十度以上ニ達セシ初日（七月十六日）ヨリ終日（九月十一日）ニ至ル日數　五十八日間

毎日温度較差ノ最大　十一月十九日ニ於テ十五度八

年分温度ノ較差　三十七度八

濕度最少　四月廿四日ニ於テ二十七

雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數　自六月二十日至仝月廿六日（七日間）　自七月七日至仝月十四日（八日間）　自七月三十日至八月五日（七日間）　自九月十八日至仝月廿二日（五日間）

雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數　自三月十九日至仝月廿一日（十三日間）　自七月十九日至仝月廿九日（十一日間）

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	13th Dec. 1886.	24th March	102	24th Dec.
Hoar Frost	20th Nov. „	5th April	137	14th Nov.
Snow	7th Dec. „	8th Jan.	33	14th Dec.

Snow on ground

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 3 days from 4th to 6th February and 2nd to 4th March.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 21 „ „ 13th August to 2nd September.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 5 „ „ 1st to 5th March.

Nunber of days with Max. Air Temp. above 30° „ 48 days.

Interval between first (16th July) and last (11th Sept.) days with Max. Temp. above 30° is 58 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 15°.8 on 19th November.

Annual Range „ „ „ 37°.8

Min. Relative Humidity 27 „ 24th April.

Continuances over 5 days with precipitation are 20th—26th June (7), 7th—14th July (8), 30th July—5th Aug. (7), 18th—22nd Sept. (5).

Continuances over 10 days without precipitation are 19th—31st March (13), 19th—29th July (11).

巖原

明治二十年

ITSUGAHARA.

1887.

摘要	非年ヨリ本年ニ渉ル	終日（本年）	初終日數	本年初日
最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	十二月二日	三月廿四日	百十三日	十二月十二日
霜	十一月廿五日	三月卅一日	百二十七日	十一月三日
雪	十二月七日	三月二日	七十九日	十一月十七日
積雪				

自一月三日至仝月十日　八日間

平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　一月四日　一日間

最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數　自八月八日至仝月廿八日　廿一日間

降霜ノ引續キテアリシ最多日數　自三月一日至仝月四日　四日間

最高温度三十度以上ニアリシ日數　四十一日

最高温度三十度以上ニ達セシ初日（七月十九日）ヨリ終日（九月十一日）ニ至ル日數　五十五日間

毎日温度較差ノ最大　一月一日ニ於テ十八度五

年分温度ノ較差　三十九度四

濕度最少　三月三日四月廿七日ニ於テ二十五

雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數　自一月十五日至仝月二十日（六日間）　自一月廿二日至仝月廿七日（五日間）　自五月廿七日至仝月卅一日（五日間）

雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數　自二月十日至仝月廿二日（十三日間）　自八月十五日至仝月廿五日（十一日間）　自十月八日至仝月十七日（十日間）

自七月十一日至仝月十七日（七日間）　自八月二日至仝月七日（六日間）

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	2nd Dec. 1886.	24th March	113	12th Dec.
Hoar Frost	25th Nov. „	31st March	127	3rd Nov.
Snow	7th Dec. „	2nd March	79	17th Nov.

Snow on ground

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 8 days from 3rd to 10th January.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 1 „ „ 4th January.

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 21 „ „ 8th to 21st August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 4 „ „ 1st „ 4th March.

Nunber of days with Max. Air Temp. above 30° „ 41 days.

Interval between first (19th July) and last (11th Sept.) days with Max. Temp. above 30° is 55 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 18°.5 on 1st January.

Annual Range „ „ „ 39°.4

Min. Relative Humidity 25 „ 3rd March and 27th April.

Continuances over 5 days with precipitation are 15th—20th Jan. (6), 22nd—27th Jan. (5), 27th—31st May (5), 11th—17th July (7), 2nd—7th Aug. (6).

Continuances over 10 days without precipitation are 10th—22nd Feb. (13), 15th—25th Aug. (11), 8th—17th Oct. (10).

下ノ關

明治二十年

SHIMONOSEKI.

1887.

摘要	初日（昨年ヨリ本年ニ渉ル）	終日（本年）	初終日數	本年初日
最低温度氷點下	一月四日	一月八日	五日	十二月十四日
霜	十一月八日	四月一日	百四十五日	十一月十九日
雪	十一月廿三日	四月廿三日	百五十二日	十二月十四日
積雪				
最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自一月四日至仝月八日 五日間			
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自 月 日至 月 日 日間			
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	自八月十九日至仝月廿七日 九日間			
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	自三月十九日至仝月廿四日 六日間			
最高温度三十度以上ニアリシ日數	二十二日			
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（七月十四日）ヨリ終日（九月十一日）ニ至ル日數	六十日間			
毎日温度較差ノ最大	四月廿一日ニ於テ十四度三			
年分温度ノ較差	三十四度			
濕度最少	十二月十五日ニ於テ三十六			
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數	自一月廿九日至仝月廿一日（五日間） 自一月廿九日至二月三日（五日間） 自五月廿七日至仝月卅一日（五日間）			
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數	自三月十九日至仝月卅一日（十三日間） 自九月廿三日至十月四日（十二日間）			

REMARKS				
	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	4th Jan. 1887.	8th Jan.	5	14th Dec.
Hoar Frost	8th Nov. 1886.	1st April	145	19th Nov.
Snow	23rd Nov. „	23rd April	152	14th Dec.

Snow on ground

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 5 days from 4th to 8th January.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 9 „ „ 19th „ 27th August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 6 „ „ 19th „ 24th March.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° „ 22 days.

Interval between first (14th July) and last (11th Sept.) days with Max. Temp. above 30° is 60 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 14°.3 on 21st April.

Annual Range „ „ „ 34°.0

Min. Relative Humidity 33 „ 15th December.

Continuances over 5 days with precipitation are 17th—21st Jan. (5), 29th Jan.—3rd Feb. (5), 27th—31st May (5), 2nd—6th Aug. (5), 18th—22nd Sept. (5), 9th—13th Nov. (5).

Continuances over 10 days without precipitation are 19th—31st March (13), 23rd Sept.—4th Oct. (12).

明治二十年

SAKAI.

1887.

摘要	昨年ヨリ本年ニ渉ル初日	終日（本年）	初終日數	本年初日
最低温度氷點下	一月三日	三月卅一日	八十八日	十二月卅一日
霜	十一月廿五日	四月廿五日	百五十二日	十二月六日
雪	十一月十九日	四月廿四日	百五十七日	十一月十一日
積雪	十二月九日	三月二日	八十四日	十二月十五日

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自一月六日至仝月十日　五日間

平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自一月七日至十二月卅一日　各一日間

最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數　自七月十六日至仝月廿八日十三日間

降霜ノ引續キテアリシ最多日數　自三月廿四日至仝月廿六日　三日間

最高温度三十度以上ニアリシ日數　四十日

最高温度三十度以上ニ達セシ初日（七月十六日）ヨリ終日（九月十日）ニ至ル日數　五十七日間

毎日温度較差ノ最大　五月十五日ニ於テ二十三度一

年分温度ノ較差　三十七度六

濕度最少　五月十五日ニ於テ三十二

雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數

自一月六日至仝月十二日（七日間）　自一月十四日至仝月廿七日（十四日間）　自二月九日至仝月十四日（五日間）

自二月廿三日至三月三日（九日間）　自七月十二日至仝月十八日（七日間）　自十月十九日至仝月廿五日（七日間）

自十月廿九日至十一月二日（五日間）　自十二月一日至仝月五日（五日間）　自十二月十四日至仝月廿八日（十五日間）

雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數

自七月十九日至八月二日（十五日間）

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	3rd Jan. 1887.	31st March	88	31st Dec.
Hoar Frost	25th Nov. 1886.	25th April	152	6th Dec.
Snow	19th Nov. „	24th April	157	11th Nov.
Snow on ground	9th Dec. „	2nd March	84	15th Dec.

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 5 days from 6th to 10th January.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 1 „ „ 7th January and 31st December.

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 13 „ „ 16th to 28th July.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 3 „ „ 24th „ 26th March.

Nunber of days with Max. Air Temp. above 30° „ 40 days.

Interval between first (16th July) and last (10th Sept.) days with Max. Temp. above 30° is 57 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 23°.1 on 15th May.

Annual Range „ „ „ 37°.6

Min. Relative Humidity 32 „ 15th May.

Continuances over 5 days with precipitation are 6th—12th Jan. (7), 14th—27th Jan. (14), 9th—14th Feb. (5), 23rd Feb.—3rd March (9), 12th—18th July (7), 19th—25th Oct. (7), 29th Oct.—2nd Nov. (5), 1st—5th Dec. (5), 14th—28th Dec. (15).

Continuances over 10 days without precipitation are 19th July—2nd Aug. (15).

岐阜

明治二十年

GIFU.

1887.

摘要	初日（昨年ヨリ本年ニ渉ル）	終日（本年）	初終日数	本年初日
最低温度氷点下	十二月三日	三月卅一日	百十九日	十二月十八日
霜	十月卅一日	四月廿五日	百七十七日	十一月十三日
雪	十二月三日	四月四日	百二十三日	十二月十四日
積雪	十二月三十日	二月七日	四十日	十二月十五日

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自二月二日至仝月十三日　十二日間

平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自一月八日至仝月九日　二日間

最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數　自七月十七日至八月五日　二十日間

降霜ノ引續キテアリシ最多日數　自昨年十二月廿四日至一月六日　十四日間

最高温度三十度以上ニアリシ日數　四十九日

最高温度三十度以上ニ達セシ初日（七月九日）ヨリ終日（九月十一日）ニ至ル日數　六十五日間

毎日温度較差ノ最大　三月卅一日ニ於テ十八度七　五月十五日

年分温度ノ較差　四十一度四

濕度最少　四月廿八日ニ於テ二十六

雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數　自六月十四日至仝月十八日（五日間）　自七月十二日至仝月十九日（八日間）　自八月三日至仝月八日（六日間）　自八月十日至仝月十四日（五日間）　自十一月廿九日至十二月三日（五日間）

雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數　自二月十一日至三月一日（十九日間）　自十月九日至仝月十八日（十日間）

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	3rd Dec. 1886.	31st March	119	18th Dec.
Hoar Frost	31st Oct. „	25th April	177	13th Nov.
Snow	3rd Dec. „	4th April	123	14th Dec.
Snow on ground	30th Dec. „	7th Feb.	40	15th Dec.

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 12 days from 2nd to 13th February.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 2 „ „ 8th „ 9th January.

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 20 „ „ 17th July to 5th August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 14 „ „ 24th December 1886 to 6th January.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° „ 49 days.

Interval between first (9th July) and last (11th Sept.) days with Max. Temp. above 30° is 65 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 18°.7 on 31st March and 15th May.

Annual Range „ „ „ 41°.4

Min. Relative Humidity 26 „ 28th April.

Continuances over 5 days with precipitation are 14th—18th June (5), 12th—19th July (8), 3rd—8th Aug. (6), 10th—14th Aug. (5), 29th Nov.—3rd Dec. (5).

Continuances over 10 days without precipitation are 11th Feb.—1st March (19), 9th—18th Oct. (10).

濱松

明治二十年

HAMAMATSU.

1887.

摘要		初日（本年ヨリ本年ニ渉ル）	終日（本年）	初終日數	本年初日
最低温度	氷點下	十二月五日	二月廿五日	八十三日	十二月十八日
霜		十一月廿四日	三月卅一日	百二十八日	十一月十四日
雪		十二月廿三日	二月一日	四十一日	十二月廿六日
積雪					

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自一月七日至仝月十日　自一月十六日至仝月十九日　四日間

平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自　月　日至　月　日　日間

最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數　自七月廿五日至八月二日　自八月十三日至仝月廿一日　九日間

降霜ノ引續キテアリシ最多日數　二月十日至仝月十六日　七日間

最高温度三十度以上ニアリシ日數　三十二日

最高温度三十度以上ニ達セシ初日（七月十日）ヨリ終日（九月十一日）ニ至ル日數　六十四日間

毎日温度較差ノ最大　二月十二日ニ於テ十五度五

年分温度ノ較差　三十六度五

濕度最少　二月五日ニ於テ三十二

雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數　自一月二十日至仝月廿六日（七日間）　自八月三日至仝月七日（五日間）　自十月一日至仝月八日（八日間）

雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數　自三月十九日至四月一日（十日四間）　自七月二十日至八月二日（十四日間）

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	5th Dec. 1886.	25th Feb.	83	18th Dec.
Hoar Frost	24th Nov. „	31st March	128	14th Nov.
Snow	23rd Dec. „	1st Feb.	41	26th Dec.
Snow on ground				

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 4 days from 7th to 10th January and 16th to 19th January.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 9 „ „ 25th July to 2nd August and 13th to 21st August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 7 „ „ 10th to 16th February.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° „ 32 days.

Interval between first (10th July) and last (11th Sept.) days with Max. Temp. above 30° is 64 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 15°.5 on 12th February.

Annual Range „ „ „ 36°.5

Min. Relative Humidity 32 „ 5th February.

Continuances over 5 days with precipitation are 20th—26th Jan. (7), 3rd—7th Aug. (5), 1st—8th Oct. (8).

Continuances over 10 days without precipitation are 19th March—1st April (14), 20th July—2nd Aug. (14).

津沼

明治二十年

NUMAZU.

1887.

摘要	本年初日	初終日數（本年）	終日（本年）（昨年ヨリ本年ニ渉ル）	初日（昨年ヨリ本年ニ渉ル）
最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	十二月一日	百二十三日	四月五日	十二月四日
霜	十二月一日	百三十二日	四月五日	十一月廿五日
雪		三十六日	二月十日	一月六日
積雪				
最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	四日間		自一月七日至仝月十日	自一月二日至仝月五日
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	一日間		一月九日	
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數				
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	自八月廿四日至仝月廿八日 五日間			
最高温度三十度以上ニアリシ日數	自二月十一日至仝月十四日 四日間			
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（七月十日）ヨリ終日（九月十一日）ニ至ル日數	三十九日			
毎日温度較差ノ最大	二月十九日ニ於テ十六度七			
年分温度ノ較差	六十四日間			
濕度最少	三十九度三			
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數	一月四日ニ於テ十八			
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數	自六月廿八日至七月一日（五日間）	自六月十四日至仝月十八日（五日間）	自七月十二日至仝月十七日（六日間）	自八月三日至仝月十日（八日間）
	自八月廿九日至九月四日（七日間）	自九月十八日至仝月廿二日（五日間）	自九月廿九日至十月八日（十日間）	自七月二十日至八月二日（十四日間）
	自十一月廿六日至十二月十日（十五日間）			

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	4th Dec. 1886.	5th April	123	1st Dec.
Hoar Frost	25th Nov. „	5th April	132	1st Dec.
Snow	6th Jan. 1887.	10th Feb.	36	

Snow on ground

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 4 days from 7th to 10th January and 2nd to 5th February.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 1 „ „ 9th January.

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 5 „ „ 24th to 28th August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 4 „ „ 11th „ 14th February.

Nunber of days with Max. Air Temp. above 30° „ 39 days.

Interval between first (10th July) and last (11th Sept.) days with Max. Temp. above 30° is 64 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 16°.7 on 19th February.

Annual Range „ „ „ 39°.3

Min. Relative Humidity 18 „ 4th January.

Continuances over 5 days with precipitation are 28th May—1st June (5), 14th—18th June (5), 12th—17th July (6), 3rd—10th Aug. (8), 29th Aug.—4th Sept. (7), 18th—22nd Sept. (5), 29th Sept.—8th Oct. (10).

Continuances over 10 days without precipitation are 20th July—2nd Aug. (14), 26th Nov.—10th Dec. (15).

東京

明治二十年

TOKIO.

1887.

摘要

	初日（昨年ヨリ本年ニ渉ル）	終日（本年）	初終日数	本年初日
最低温度	十二月一日	三月十五日	百零五日	十二月一日
氷點下	十一月五日	三月二十日	百三十六日	十一月廿一日
霜	十一月十九日	三月廿三日	百二十五日	十二月卅一日
雪	一月六日	三月廿三日	七十七日	
積雪				

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自昨年十二月廿六日至一月十二日　十八日間

平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自一月八日至仝月九日　二日間

最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數　自七月廿七日至仝月廿八日　自八月十五日至仝月十六日　自八月十九日至仝月二十日　二日間

降霜ノ引續キテアリシ最多日數　自八月廿四日至仝月廿五日　自八月廿七日至仝月廿八日　二日間

自十二月一日至仝月十日　十日間

最高温度三十度以上ニアリシ日數　十六日

最高温度三十度以上ニ達セシ初日（七月十八日）ヨリ終日（九月十一日）ニ至ル日數　五十六日間

毎日温度較差ノ最大　十二月七日ニ於テ十七度四

年分温度ノ較差　四十度五

濕度最少　十二月十二日ニ於テ十八

雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數　自一月二十日至仝月廿六日（七日間）　自四月廿二日至仝月廿六日（五日間）　自六月十九日至仝月廿三日（五日間）　自七月十二日至仝月十六日（五日間）　自八月三日至仝月九日（七日間）　自九月十八日至仝月廿二日（五日間）　自九月廿九日至十月八日（十日間）

雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數　自二月十日至仝月廿六日（十七日間）　自十一月廿六日至十二月九日（十四日間）

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	1st Dec. 1886.	15th March	105	1st Dec.
Hoar Frost	5th Nov. „	20th March	136	21st Nov.
Snow	19th Nov. „	23rd March	125	31st Dec.
Snow on ground	6th Jan. 1887.	23rd March	77	

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 18 days from 26th December 1886 to 12th January.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 2 „ „ 8th to 9th January.

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 2 „ „ 27th „ 28th July, 15th to 16th August, 19th to 20th August, 24th to 25th August and 27th to 28th August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 10 days from 1st to 10th December.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° „ 16 days.

Interval between first (18th July) and last (11th Sept.) days with Max. Temp. above 30° is 56 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 17°.4 on 7th December.

Annual Range „ „ „ 40°.5

Min. Relative Humidity 18 „ 12th December.

Continuances over 5 days with precipitation are 20th—26th Jan. (7), 22nd—28th April (5), 19th—23rd June (5), 12th—16th July (5), 3rd—9th Aug. (7), 18th—22nd Sept. (5), 29th Sept.—8th Oct. (10).

Continuances over 10 days without precipitation are 10th—26th Feb. (17), 26th Nov.—9th Dec. (14).

金澤

明治二十年

KANAZAWA.

1887.

摘要	昨年ヨリ本年ニ渉ル	終日（本年）	初終日數	本年初日
最低温度氷點下	十二月十三日	三月卅一日	百零九日	十二月十九日
霜	十一月九日	四月五日	百四十八日	十一月廿二日
雪	十一月十九日	四月四日	百三十七日	十一月十日
積雪	十二月二日	三月廿四日	百十三日	十二月十四日

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自二月一日至仝月十二日　十二日間

平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自二月一日至仝月十二日　十二日間

最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數　自一月八日至仝月十日　自二月四日至仝月六日　自二月九日至仝月十一日　三日間

降霜ノ引續キテアリシ最多日數　自七月卅一日至八月十九日二十日間

最高温度三十度以上ニアリシ日數　自一月廿七日至仝月廿九日　三日間　四十四日

最高温度三十度以上ニ達セシ初日（七月十七日）ヨリ終日（十月廿三日）ニ至ル日數　九十九日間

毎日温度較差ノ最大　四月十七日ニ於テ十九度四

年分温度ノ較差　三十九度八

濕度最少　四月廿八日　五月十五日ニ於テ三十四

雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數

自明年一月二十日至一月廿二日（三日間）　自一月廿四日至仝月廿五日（二日間）　自二月一日至仝月五日（五日間）　自二月十一日至仝月十四日（四日間）　自二月廿一日至仝月廿五日（五日間）　自三月一日至仝月五日（五日間）　自四月三十日至五月四日（五日間）　自七月十一日至仝月十七日（七日間）　自九月十日至仝月十五日（六日間）　自十一月十六日至仝月二十日（五日間）　自十一月廿九日至十二月六日（八日間）　自十二月十一日至仝月十八日（八日間）　自十二月廿五日至仝月卅一日（七日間）

雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數　自七月十八日至仝月廿八日（十一日間）　自十月九日至仝月十八日（十日間）

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	13th Dec. 1886.	31st March	109	19th Dec.
Hoar Frost	9th Nov. „	5th April	148	22nd Nov.
Snow	19th Nov. „	4th April	137	10th Nov.
Snow on ground	2nd Dec. „	24th March	113	14th Dec.

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 12 days from 1st to 12th February.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 3 „ „ 8th „ 10th January, 4th to 6th February and 9th to 11th February.

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 20 „ „ 31st July to 19th August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 3 „ „ 27th to 29th January.

Nunber of days with Max. Air Temp. above 30° „ 44 days.

Interval between first (17th July) and last (23rd Oct.) days with Max. Temp. above 30° is 99 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 19°.4 on 17th April.

Annual Range „ „ „ 39°.8

Min. Relative Humidity 34 „ 28th April and 15th May.

Continuances over 5 days with precipitation are 28th Dec. 1886—12th Jan. (16), 20th—25th Jan. (6), 29th Jan.—6th Feb. (9), 1st—5th March (5), 30th April—4th May (5), 11th—17th July (7), 10th—15th Sept. (6), 16th—20th Nov. (5), 29th Nov.—6th Dec. (8), 11th—18th Dec. (8), 25th—31st Dec. (7).

Continuances over 10 days without precipitation are 18th—28th July (11), 9th—18th Oct. (10).

伏木

明治二十年

FUSHIKI.

1887.

摘要	本年初日	初終日数	終日（本年）	初日（昨年コリ本年ニ渉ル）
最低温度氷点下	不詳	不詳	不詳	不詳
霜	十一月廿二日	九十五日	三月十七日	十二月十三日
雪	十一月十二日	百二十四日	四月四日	十二月二日
積雪	十二月十四日	八十二日	三月十四日	十二月廿三日
最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	十二月十四日	十一月十二日	三月十四日	十二月十四日
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	不詳	不詳	不詳	不詳
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	自一月七日至仝月十日　四日間			
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	自八月十四日至仝月十九日　六日間			
最高温度三十度以上ニアリシ日數	自一月十三日至仝月十四日　二日間			
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（七月十七日）ヨリ終日（九月三日）ニ至ル日數	自十二月十九日至仝月二十日　二十六日			
毎日温度較差ノ最大	自一月廿九日至二月六日（九日間）	自一月廿九日至二月六日（九日間）	自一月十八日至仝月廿六日（九日間）	自昨年十二月廿八日至一月九日（十三日間）
年分温度ノ較差	自六月十四日至仝月十八日（五日間）	自六月十四日至仝月十八日（五日間）	自二月十五日至仝月十九日（五日間）	自二月一日至仝月五日（五日間）
濕度最少	自十一月廿九日至十二月九日（十一日間）	自十一月廿九日至十二月九日（十一日間）	自七月十一日至仝月十九日（九日間）	自七月七日至仝月十五日（九日間）
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數	不詳	不詳	五月十五日ニ於テ二十七	自十二月十一日至仝月十九日（九日間）
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數	自十月九日至仝月十八日（十日間）			自十二月廿一日至仝月卅一日（十一日間）

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	.....	.....	....	....
Hoar Frost	13th Dec. 1886.	17th March	95	22nd Nov.
Snow	2nd Dec. „	4th April	124	12th Nov.
Snow on ground	23rd Dec. „	14th March ?	82	14th Dec. ?

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° .....

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ is 4 days from 7th to 10th January.

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 6 „ „ 14th „ 19th August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 2 „ „ 13th „ 14th January and 19th to 20th December.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° „ 26 days.

Interval between first (17th July) and last (3rd Sept.) days with Max. Temp. above 30° is 49 days.

Max. Daily Range of Air Temp. .....

Annual Range „ „ „ .....

Min. Relative Humidity 27 on 15th May.

Continuances over 5 days with precipitation are 28th Dec. 1886.—9th Jan. (13), 18th—26th Jan. (9), 29th Jan.—6th Feb. (9), 1st—5th March (5), 15th—19th March (5), 14th—18th June (5), 11th—19th July (9), 7th—15th Sept. (9), 29th Nov.—9th Dec. (11), 11th—19th Dec. (9), 21st—31st Dec. (11).

Continuances over 10 days without precipitation are 9th—18th Oct. (10).

新潟

明治二十年

NIIGATA.

1887.

摘要		初日（昨年ヨリ本年ニ渉ル）	終日（本年）	本年初日
最低温度氷点下		十二月三日	三月廿九日	十二月十九日
霜		十二月十二日	三月十七日	十一月廿二日
雪		十一月十九日	四月五日	百六十八日
積雪				十一月七日

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自昨年十二月三十日至一月十一日十三日間

平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自昨年十二月三十日至一月十一日十三日間

最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數　自一月四日至仝月九日　自一月十五日至仝月十六日　自二月四日至仝月五日　自二月九日至仝月十日　二日間

降霜ノ引續キテアリシ最多日數　自八月一日至仝月十八日　十八日間

最高温度三十度以上ニアリシ日數　自二月十八日至仝月二十日　三日間　三十二日

最高温度三十度以上ニ達セシ初日（七月二十日）ヨリ終日（九月三日）ニ至ル日數　四十六日間

毎日温度較差ノ最大　四月十七日ニ於テ十七度二

年分温度ノ較差　四十二度四

濕度最少　四月十七日ニ於テ三十五

雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數　自昨年十二月廿八日至一月十八日（廿二日間）　自一月二十日至仝月廿七日（八日間）　自一月三十日至二月六日（八日間）　自二月十七日至三月十日（廿二日間）　自三月十二日至仝月十六日（五日間）　自四月一日至仝月六日（六日間）　自四月九日至仝月十五日（七日間）　自五月廿八日至六月二日（六日間）　自六月五日至仝月十日（六日間）　自六月十七日至仝月廿一日（五日間）　自七月十一日至仝月二十日（十日間）　自八月廿三日至仝月廿九日（七日間）　自九月七日至仝月十一日（五日間）　自十二月十一日至仝月九日（九日間）　自十二月十二日至仝月十九日（九日間）　自十二月廿二日至仝月卅一日（十日間）　自七月廿一日至八月三日（廿八日間）

雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數　自七月廿一日至八月三日（廿八日間）

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	3th Dec. 1886.	29th March	117	19th Dec.
Hoar Frost	12th Dec. „	17th March	96	22nd Nov.
Snow	19th Nov. „	5th April	168	7th Nov.

Snow on ground

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 13 days from 30th Dec. 1886. to 11th January.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 2 „ „ 4th to 5th Jan., 8th to 9th Jan., 15th to 16th Jan., 4th to 5th Feb. and 9th to 10th Feb.

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 18 „ „ 1st to 18th August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 3 „ „ 18th to 20th February.

Nunber of days with Max. Air Temp. above 30° „ 32 days.

Interval between first (20th July) and last (3rd Sept.) days with Max. Temp. above 30° is 46 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 17°.2 on 17th April.

Annual Range „ „ „ 42°.4

Min. Relative Humidity 35 „ 17th April.

Continuances over 5 days with precipitation are 28th Dec. 1886—18th Jan. (22), 20th—27th Jan. (8), 30th Jan.—6th Feb. (8), 17th Feb.—10th March (22), 12th—16th March (5), 1st—6th April (6), 9th—15th April (7), 28th May—2nd June (6), 5th—10th June (6), 17th—21st June (5), 11th—20th July (10), 23rd—29th Aug. (7), 7th—11th Sept. (5), 1st—9th Dec. (9), 11th—19th Dec. (9), 22nd—31st Dec. (10).

Continuances over 10 days without precipitation are 21st July—3rd Aug. (28).

秋田

明治二十年

AKITA.

1887.

摘要

	初日（昨年ヨリ本年ニ渉ル）	終日（本年）	初終日數	本年初日
最低温度氷點下	十月卅一日	四月十一日	百六十三日	十一月十四日
霜	十月卅一日	四月廿九日	百八十一日	十月十三日
雪	十一月十八日	四月十六日	百五十日	九月廿五日
積雪	十一月十九日	四月二十日	百五十三日	十一月三十日

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自昨年十二月廿一日至二月十二日五十四日間

平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自一月三日至仝月十一日　九日間

最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數　自八月六日至仝月十五日　十日間

降霜ノ引續キテアリシ最多日數　自二月廿二日至仝月廿六日　五日間

最高温度三十度以上ニアリシ日數　十九日

最高温度三十度以上ニ達セシ初日（七月廿五日）ヨリ終日（八月十五日）ニ至ル日數　二十二日間

毎日温度較差ノ最大　十月四日ニ於テ二十度五

年分温度ノ較差　五十度九

濕度最少　十月四日ニ於テ二十九

雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數

自昨年十二月廿二日至一月十三日（廿三日間）　自一月十五日至仝月二十日（六日間）　自一月三十日至二月十七日（十九日間）

自二月廿六日至三月七日（十日間）　自三月十一日至仝月十六日（六日間）　自三月廿八日至四月五日（九日間）

自四月三十日至五月四日（五日間）　自五月二十日至仝月廿五日（六日間）　自八月卅一日至九月四日（五日間）

自九月十三日至仝月十八日（六日間）　自九月廿二日至仝月廿六日（五日間）　自十一月六日至仝月十三日（八日間）

自十一月十六日至仝月廿一日（六日間）　自十一月廿八日至十二月六日（九日間）　自十二月廿二日至仝月卅一日（十日間）

雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數

自五月九日至仝月十九日（十一日間）　自七月廿一日至八月十五日（廿六日間）

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	31st Oct. 1886.	11th April	163	14th Nov.
Hoar Frost	31st Oct. „	29th April	181	13th Oct.
Snow	18th Nov. „	16th April	150	25th Sept.
Snow on ground	19th Nov. „	20th April	153	30th Nov.

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 54 days from 21st Dec. 1886. to 12th February.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 9 „ „ 3th to 5th January.

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 10 „ „ 6th „ 15th August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 5 „ „ 22nd „ 26th February.

Nunber of days with Max. Air Temp. above 30° „ 19 days.

Interval between first (25th July) and last (15th Aug.) days with Max. Temp. above 30° is 22 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 20°.5 on 4th October.

Annual Range „ „ „ 50°.9

Min. Relative Humidity 29 „ 4th October.

Continuances over 5 days with precipitation are 22nd Dec. 1886—13th Jan. (23), 15th—20th Jan. (6), 30th Jan.—17th Feb. (19), 26th Feb.—7th March (10), 11th—16th March (6), 28th March—5th April (9), 30th April—4th May (5), 20th—25th May (6), 31st Aug.—4th Sept. (5), 13th—18th Sept. (6), 22nd—26th Sept. (5), 6th—13th Nov. (8), 16th—21st Nov. (6), 28th Nov.—6th Dec. (9), 22nd—31st Dec. (10).

Continuances over 10 days without precipitation are 9th—19th May (11), 21st July—15th Aug. (26).

石巻

明治二十年

ISHINOMAKI.

1887.

摘要			
最低温度氷点下	初日（昨年ヨリ本年ニ渉ル）	終日（本年）	初終日数	本年初日
霜	十一月九日	四月廿五日	百六十八日	十一月廿二日
雪	十月卅一日	四月廿五日	百七十七日	十一月三日
積雪	十一月十八日	四月七日	百四十一日	十一月三十日
最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	十一月十九日	四月二日	百三十五日	十二月三日
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自昨年十二月十三日至三月十日八十八日間			
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	自一月三日至仝月十一日　九日間			
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	自八月八日至仝月十九日　十二日間			
最高温度三十度以上ニアリシ日數	自二月十七日至仝月廿三日　七日間			
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（七月十日）ヨリ終日（八月廿六日）ニ至ル日數	二十二日			
毎日温度較差ノ最大	三月廿六日ニ於テ十九度五			
年分温度ノ較差	四十六度五			
濕度最少	十月十三日ニ於テ二十九			
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數	自六月十四日至仝月十八日（五日間）	自八月二日至仝月六日（五日間）	自九月十八日至仝月廿二日（五日間）	
雨、雪ノ引續キテ七日以上降リシ日數	自十一月五日至仝月十一日（七日間）	自十二月十日至仝月十六日（七日間）		
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數	自五月九日至仝月十九日（十一日間）			

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	9th Nov. 1886.	25th April	168	22nd Nov.
Hoar Frost	31st Oct. „	25th April	177	3rd Nov.
Snow	18th Nov. „	7th April	141	30th Nov.
Snow on ground	19th Nov. „	2nd April	135	3rd Dec.

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 88 days from 13th December 1886. to 10th March.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 9 „ „ 3rd to 10th January.

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 12 „ „ 8th „ 19th August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 7 „ „ 17th „ 23rd February.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° „ 22 days.

Interval between first (10th July) and last (26th Aug.) days with Max. Temp. above 30° is 48 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 19°.5 on 26th March.

Annual Range „ „ „ 43°.5

Min. Relative Humidity 29 „ 13th October.

Continuances over 5 days with precipitation are 14th—18th June (5), 2nd—6th Aug. (5), 18th—22nd Sept. (5), 5th—11th Nov. (7), 10th—16th Dec. (7).

Continuances over 10 days without precipitation are 9th—19th May (11).

古宮

明治二十年

MIYAKO.

1887.

摘要	初日(昨年ヨリ本年ニ渉ル)	終日(本年)	初終日數	本年初日
最低温度ノ氷點下	十一月九日	五月五日	百七十八日	十一月十一日
霜	十月廿三日	五月十八日	二百零八日	十月十四日
雪	十一月十八日	四月四日	百三十八日	十一月三十日
積雪	十一月十九日	四月三日?	百三十六日?	十二月十一日

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數
自昨年十二月十六日至三月十一日八十六日間

平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數
自二月二日至仝月十一日 十日間

最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數
自八月七日至仝月十六日 十日間

降霜ノ引續キテアリシ最多日數
自二月九日至仝月廿三日 十五日間

最高温度三十度以上ニアリシ日數 三十日

最高温度三十度以上ニ達セシ初日(七月十九日)ヨリ終日(八月廿三日)ニ至ル日數 三十六日間

毎日温度較差ノ最大 五月十九日ニ於テ二十一度四

年分温度ノ較差 四十九度三

濕度最少 十一月十八日ニ於テ三十一

雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數
自四月三十日至五月四日(五日間)
自五月廿九日至六月二日(五日間)
自六月十四日至仝月廿二日(九日間)
自八月十六日至仝月二十日(五日間)
自八月廿六日至仝月三十日(五日間)
自十一月六日至仝月十日(五日間)

雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數
自五月十日至仝月十九日(十日間)

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	9th Nov. 1886.	5th May	178	11th Nov.
Hoar Frost	23rd Oct. „	18th May	208	14th Oct.
Snow	18th Nov. „	4th April	138	30th Nov.
Snow on ground	19th Nov. „	3rd April?	136?	11th Dec.

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 86 days from 16th December 1886. to 11th March.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 10 „ „ 2nd to 11th February.

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 10 „ „ 7th „ 16th August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 15 „ „ 9th „ 23rd February.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° „ 30 days.

Interval between first (19th July) and last (23rd Aug.) days with Max. Temp. above 30° is 36 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 21°.4 on 19th May.

Annual Range „ „ „ 49°.3

Min. Relative Humidity 31 „ 18th November.

Continuances over 5 days with precipitation are 30th April—4th May (5), 29th May—2nd June (5), 14th—22nd June (9), 16th—20th Aug. (5), 26th—30th Aug. (5), 6th—10th Nov. (5).

Continuances over 10 days without precipitation are 10th—19th May (10).

青森

明治二十年

AOMORI.

1887.

摘要			
最低温度氷点下	昨年ヨリ本年ニ渉ル初日	終日(本年)	初終日数
霜	十一月十七日	五月六日	百七十一日
雪	十月廿四日	五月十三日	二百零二日
積雪	十一月十八日	四月六日	百四十日
	欠測	欠測	欠測

摘要	本年初日
最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	十一月廿一日
自昨年十二月廿一日至三月十一日八十一日間	
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	十一月十二日
自昨年十二月三十日至一月十一日 十三日間	
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	十月十四日
自七月廿四日至仝月廿七日 四日間	
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	十一月三十日
自四月廿四日至仝月廿六日 自五月四日至仝月六日 三日間	
最高温度三十度以上ニアリシ日數	十二日
最高温度三十度以上ニ達セシ初日(七月廿一日)ヨリ終日(八月廿三日)ニ至ル日數	三十四日間
毎日温度較差ノ最大	四月十七日ニ於テ二十度六
年分温度ノ較差	四十九度五
濕度最少	四月十九日ニ於テ十八
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數 自昨年十一月十九日至一月十三日	
(五十六日間) 自一月十五日至仝月二十日(六日間) 自二月四日至仝月十七日(十四日間)	
自三月四日至仝月十六日(十三日間) 自三月廿七日至四月一日(六日間) 自五月二十日至仝月廿四日(五日間)	
自九月十三日至仝月十七日(五日間) 自九月廿一日至仝月廿六日(六日間) 自十一月五日至仝月十三日(九日間)	
自十一月十六日至仝月廿一日(六日間) 自十一月十三日至十二月六日(十四日間) 自十二月十四日至仝月十八日(五日間)	
自十二月廿二日至仝月廿三日(十日間)	
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數	
自十月八日至仝月十九日(十二日間)	

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	17th Nov. 1886.	6th May	171	21st Nov.
Hoar Frost	24th Oct. „	13th May	202	14th Oct.
Snow	18th Nov. „	6th April	140	12th Nov.
Snow on ground	.....	.....	....	30th Nov.

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 81 days from 21st Dec. 1886. to 11th March.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 13 „ „ 30th „ „ „ 11th January.

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 4 „ „ 24th to 27th July.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 3 „ „ 24th „ 26th April and 4th to 6th May.

Nunber of days with Max. Air Temp. above 30° „ 12 days.

Interval between first (21st July) and last (23rd Aug.) days with Max. Temp. above 30° is 34 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 20°.6 on 17th April.

Annual Range „ „ „ 49°.5

Min. Relative Humidity 18 „ 19th April.

Continuances over 5 days with precipitation are 19th Dec. 1886.—13th Jan. (56), 15th—20th Jan. (6), 4th—17th Feb. (14), 4th—16th March (13), 27th March—1st April (6), 20th—24th May (5), 13th—17th Sept. (5), 21st—26th Sept. (6), 5th—13th Nov. (9), 16th—21st Nov. (6), 13th Nov.—6th Dec. (14), 14th—18th Dec. (5), 22nd—31st Dec. (10).

Continuances over 10 days without precipitation are 8th—19th Oct. (12).

函館

明治二十年

HAKODATE.

1887.

摘要

	昨年ヨリ本年ニ渉ル	終日（本年）	初終日數	本年初日
最低温度氷點下	初日	十月十三日	二百十三日	十一月五日
霜	十月十三日	五月十三日	二百十三日	十月一日
雪	十一月十九日	四月廿二日	百五十五日	十一月十一日
積雪	十一月廿四日	四月九日	百三十七日	十一月二十日

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自昨年十二月十四日至三月十一日八十八日間

平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自一月三日至仝月十九日　十七日間

最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數　自八月十一日至仝月十三日　三日間

降霜ノ引續キテアリシ最多日數　自二月二十日至仝月廿三日　自三月六日至仝月九日　自十月十二日至仝月十五日　四日間

最高温度三十度以上ニアリシ日數　四日

最高温度三十度以上ニ達セシ初日（八月十一日）ヨリ終日（八月十六日）ニ至ル日數　六日間

毎日温度較差ノ最大　十月十四日ニ於テ十七度七

年分温度ノ較差　四十六度四

濕度最少　一月九日ニ於テ三十五

雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數　自一月二日至仝月八日（七日間）　自二月七日至仝月十五日（九日間）　自四月十二日至仝月十七日（六日間）　自六月十五日至仝月廿一日（七日間）

雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數　自十月八日至仝月十八日（十一日間）

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	13th Oct. 1886.	13th May	213	5th Nov.
Hoar Frost	13th Oct. „	13th May	213	1st Oct.
Snow	19th Nov. „	22nd April	155	11th Nov.
Snow on ground	24th Nov. „	9th April	137	20th Nov.

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 88 days from 14th Dec. 1886. to 11th March.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 17 „ „ 3th to 19th January.

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 3 „ „ 11th „ 13th August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 4 „ „ 20th „ 23th February, 6th to 9th March and 12th to 15th October.

Nunber of days with Max. Air Temp. above 30° „ 4 days.

Interval between first (11th Aug.) and last (16th Aug.) days with Max. Temp. above 30° is 6 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 17°.7 on 14th October.

Annual Range „ „ „ 43°.4

Min. Relative Humidity 35 ? „ 9th January.

Continuances over 5 days with precipitation are 2nd—8th Jan. (7), 7th—15th Feb. (9), 12th—17th April (6), 15th—21st June (7), 13th—18th Sept. (6), 6th—11th Nov. (6), 13th—20th Nov. (8), 28th Nov.—3rd Dec. (6), 20th—24th Dec. (5), 26th—31st Dec. (6).

Continuances over 10 days without precipitation are 8th—18th Oct. (11).

都壽

明治二十年

SUTTSU.

1887.

摘要	昨年ヨリ本年ニ渉ル	初日	終日（本年）	初終日數	本年初日
最低温度氷點下		十一月十一日	五月四日	百七十五日	十一月十一日
霜		九月六日	五月四日	二百四十一日	九月廿八日
雪		十月八日	四月十日	百八十五日	十一月三日
積雪		十一月十九日	四月九日	百四十二日	十一月十日

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自昨年十二月十五日至三月十一日八十七日間

平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自昨年十二月三十日至一月十九日　廿一日間

最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數　自七月廿五日至仝月廿六日　自八月十三日至仝月十四日　二日間

降霜ノ引續キテアリシ最多日數　自十月十四日至仝月十五日　自十二月二十日至仝月廿一日　二日間

最高温度三十度以上ニアリシ日數　四日

終日（八月十四日）ニ至ル日數　二十一日間

毎日温度較差ノ最大　二月廿二日ニ於テ十七度零

年分温度ノ較差　四十三度七

濕度最少　一月十五日ニ於テ四十四

雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數

自一月二日至仝月十日（九日間）
自一月十二日至仝月十七日（六日間）
自二月四日至仝月十一日（八日間）
自五月七日至仝月十一日（五日間）
自七月十五日至仝月四日（十日間）
自九月十三日至仝月十七日（五日間）
自十月廿三日至仝月廿七日（五日間）
自十一月十日至仝月三十日（廿一日間）
自十二月八日至仝月十二日（五日間）
自十二月廿七日至仝月三十日（五日間）

雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	11th Nov. 1886.	4th May	175	11th Nov.
Hoar Frost	6th Sept. „	4th May	241	28th Sept.
Snow	8th Oct. „	10th April	185	3rd Nov.
Snow on ground	19th Nov. „	9th April	142	10th Nov.

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 87 days from 15th December 1886. to 11th March.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 21 „ „ 30th „ „ „ 19th January.

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 2 „ „ 25th to 26th July and 13th to 14th August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 2 „ „ 14th „ 15th October and 20th to 21st December.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° „ 4 days.

Interval between first (25th July) and last (14th Aug.) days with Max. Temp. above 30° is 21 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 17°.0 on 22nd February.

Annual Range „ „ „ 43°.7

Min. Relative Humidity 44 „ 15th January.

Continuances over 5 days with precipitation are 2nd—10th Jan. (9), 12th—17th Jan. (6), 4th—11th Feb. (8), 7th—11th May (5), 15th—24th July (10), 13th—17th Sept. (5), 23rd—27th Oct. (5), 10th—30th Nov. (21), 8th—12th Dec. (5), 27th—31st Dec. (5).

Continuances over 10 days without precipitation are

札幌

明治二十年

SAPPORO.

1887.

摘要

	初日	終日(本年)	初終日數	本年初日
最低温度氷點下	十月廿四日	五月十二日	二百零一日	十月十四日
霜	十月十四日	五月四日	二百零三日	九月廿七日
雪	十月三十日	四月九日	百六十二日	十一月十一日
積雪	十一月十八日	四月三日	百三十七日	十二月一日

(昨年ヨリ本年ニ渉ル)

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自昨年十二月十五日至四月九日　百十六日間

平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自昨年十二月廿一日至二月十八日　六十日間

最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數　自八月十一日至仝月十四日　四日間

降霜ノ引續キテアリシ最多日數　自十月十三日至仝月十六日　四日間

最高温度三十度以上ニアリシ日數　九日

最高温度三十度以上ニ達セシ初日(七月廿五日)ヨリ終日(八月十四日)ニ至ル日數　廿一日間

毎日温度較差ノ最大　五月十五日ニ於テ二十四度六

年分温度ノ較差　五十一度七

濕度最少　十月十五日ニ於テ三十四

雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數　自三月廿八日至四月一日(五日間)　自八月十五日至仝月十九日(五日間)　自九月二十日至仝月廿五日(五日間)

雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數　自七月一日至仝月十日(十日間)　自十月九日至仝月十八日(十日間)

雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數　自十一月十五日至仝月廿二日(八日間)　自十一月廿八日至十二月四日(七日間)　自十二月廿二日至仝月廿七日(六日間)

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	24th Oct. 1886.	12th May	201	14th Oct.
Hoar Frost	14th Oct. „	4th May	203	27th Sept.
Snow	30th Oct. „	9th April	162	11th Nov.
Snow on ground	18th Nov. „	3rd April	137	1st Dec.

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 116 days from 15th Dec. 1886. to 9th April.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 60 „ „ 21st „ „ „ 18th February.

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 4 „ „ 11th to 14th August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 4 „ „ 13th „ 16th October.

Nunber of days with Max. Air Temp. above 30° „ 9 days.

Interval between first (25th July) and last (14th Aug.) days with Max. Temp. above 30° is 21 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 24°.6 on 15th May.

Annual Range „ „ „ 51°.7

Min. Relative Humidity 34 „ 15th October.

Continuances over 5 days with precipitation are 28th March—1st April (5), 15th—19th Aug. (5), 20th—25th Sept. (5), 15th—22nd Nov. (8), 28th Nov.—4th Dec. (7), 22nd—27th Dec. (6).

Continuances over 10 days without precipitation are 1st—10th July (10), 9th—18th Oct. (10).

襟裳

明治二十二年

ERIMO.

1887.

摘要			
最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自一月一日至三月十一日 七十日間		
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自一月三日至仝月廿二日 二十日間		
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	自一月三日至仝月廿二日 二十日間		
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	自 月 日至 月 日	自 月 日至 月 日	自 月 日至 月 日
最高温度三十度以上ニアリシ日數	日	日	日間
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（ 月 日）ヨリ終日（ 月 日）ニ至ル日數	日間		
毎日温度較差ノ最大 十一月三十日ニ於テ十三度七			
年分温度ノ較差 三十三度四			
濕度最少 十一月三日ニ於テ四十三			
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數	自五月七日至仝月十一日（五日間）	自六月廿六日至七月一日（六日間）	自八月廿六日至仝月三十日（五日間）
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數	自四月十三日至仝月廿六日（十四日間）	自六月五日至仝月十四日（十日間）	自十月八日至仝月十九日（十二日間）

	最低温度氷點下	霜	雪	積雪
初日 昨年ヨリ本年ニ渉ル	十一月三十日	十一月十八日	十一月十九日	十一月十九日
終日（本年）	五月廿四日	五月六日	五月二日	四月十日
初終日數	百七十六日	百七十日	百六十五日	百四十三日
本年初日	十一月二十日	十月卅一日	十一月十三日	

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	30th Nov. 1886.	24th May	176	20th Nov.
Hoar Frost	18th Nov. „	6th May	170	31st Oct.
Snow	19th Nov. „	2nd May	165	13th Nov.
Snow on ground	19th Nov. „	10th April	143	

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 70 days from 1st January to 11th March.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 20 „ „ 3rd to 22nd January.

„ „ „ „ „ Max. „ above 30°

„ „ „ „ „ Hoar Frost

Number of days with Max. Air Temp. above 30°

Interval between first ( ) and last ( ) days with Max. Temp. above 30°

Max. Daily Range of Air Temp. 13°.7 on 30th November.

Annual Range „ „ „ 33°.4

Min. Relative Humidity 43 „ 3rd November.

Continuances over 5 days with precipitation are 7th—11th May (5), 26th June—1st July (6), 26th—30th Aug. (5).

Continuances over 10 days without precipitation are 13th—26th April (14), 5th—14th June (10), 8th—19th Oct. (12).

宗谷

明治二十年

SOYA.

1887.

摘要

	初日（昨年ヨリ本年ニ渉ル）	終日（本年）	初終日數	本年初日
最低温度氷點下	十一月十八日	五月三日	百六十七日	十一月十一日
霜	十一月四日	五月四日	百八十二日	十月十五日
雪	十月三十日	四月三十日	百八十三日	十一月十一日
積雪	十一月十八日	四月十五日	百七十九日	十二月二日

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自昨年十二月十四日至四月十二日百二十日間

平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自昨年十二月十六日至三月十六日九十一日間

最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數　自　月　日至　月　日　日間

降霜ノ引續キテアリシ最多日數　自五月三日至仝月四日　二日間

最高温度三十度以上ニアリシ日數　日

最高温度三十度以上ニ達セシ初日（　月　日）ヨリ終日（　月　日）ニ至ル日數　日間

毎日温度較差ノ最大　十月五日ニ於テ十三度七

年分温度ノ較差　四十度四

濕度最少　十二月十九日ニ於テ二十七

雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數　自三月廿二日至仝月廿六日（五日間）　自六月廿五日至仝月三十日（六日間）　自七月十六日至仝月廿一日（六日間）

雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數　自九月十四日至仝月十八日（五日間）　自十月廿三日至仝月廿八日（六日間）　自十一月六日至仝十三日（八日間）

雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數　自十月九日至仝月十八日（十日間）　自十一月廿八日至十二月三日（六日間）　自十二月八日至仝月十七日（十日間）

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	18th Nov. 1886.	3rd May	167	11th Nov.
Hoar Frost	4th Nov. „	4th May	182	15th Oct.
Snow	30th Oct. „	30th April	183	11th Nov.
Snow on ground	18th Nov. „	15th April	179	2nd Dec.

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 120 days from 14th December 1886. to 12th April.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 91 „ „ 16th „ „ „ 16th March.

„ „ „ „ „ Max. „ above 30°

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 2 „ „ 3rd to 4th May.

Nunber of days with Max. Air Temp. above 30°

Interval between first (　　) and last (　　) days with Max. Temp. above 30°

Max. Daily Range of Air Temp. 13°.7 on 5th October.

Annual Range „ „ „ 40°.4

Min. Relative Humidity 27 „ 19th December.

Continuances over 5 days with precipitation are 22nd—26th March (5), 25th—30th June (6), 16th—21st July (6), 14th—18th Sept. (5), 23th—28th Oct. (6), 6th—13th Nov. (8), 28th Nov.—3rd Dec. (6), 8th—17th Dec. (10).

Continuances over 10 days without precipitation are 9th—18th Oct. (10).

根室

明治二十年

NEMURO.

1887.

摘要	初日（昨年ヨリ本年ニ渉ル）	終日（本年）	初終日數	本年初日
最低温度氷點下	十一月十日	五月十二日	百八十四日	十一月十三日
霜	十月十六日	五月十二日	二百零九日	十月十四日
雪	十月三十日	五月十七日	二百日	十一月七日
積雪	十一月十九日	五月二日	百六十五日	十二月二日

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自昨年十二月十六日至四月十二日百十八日間

平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自昨年十二月三十日至二月十八日五十一日間

最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數　自　月　日至　月　日　日間

降霜ノ引續キテアリシ最多日數　自五月二日至仝月六日　五日間

最高温度三十度以上ニアリシ日數　日

最高温度三十度以上ニ達セシ初日（　月　日）ヨリ終日（　月　日）ニ至ル日數　日間

毎日温度較差ノ最大　十一月三十日ニ於テ十六度八

年分温度ノ較差　四十四度七

濕度最少　三月十四日ニ於テ二十九

雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數

自一月三十日至二月五日（七日間）

自三月廿一日至仝月廿五日（五日間）

自五月二十日至仝月廿四日（五日間）

自七月十二日至仝月十七日（六日間）

自八月三日至仝月八日（五日間）

自十一月六日至仝月十二日（七日間）

自十一月十六日至仝月二十日（五日間）

自十二月十一日至仝月十五日（五日間）

雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數

自十月九日至仝月十九日（十一日間）

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	10th Nov. 1886.	12th May	184	13th Nov.
Hoar Frost	16th Oct. „	12th May	209	14th Oct.
Snow	30th Oct. „	17th May	200	7th Nov.
Snow on ground	19th Nov. „	2nd May	165	2nd Dec.

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 118 days from 16th December 1886. to 12th April.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 51 „ „ 30th „ „ „ 18th February.

„ „ „ „ „ Max. „ above 30°

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 5 „ „ 2nd to 6th May.

Number of days with Max. Air Temp. above 30°

Interval between first (　　) and last (　　) days with Max. Temp. above 30°

Max. Daily Range of Air Temp. 16°.8 on 30th November.

Annual Range „ „ „ 44°.7

Min. Relative Humidity 29 „ 14th March.

Continuances over 5 days with precipitation are 30th Jan.—5th Feb. (7), 21st—25th March (5), 20th—24th May (5), 12th—17th July (6), 3rd—8th Aug. (5), 6th—12th Nov. (7), 16th—20th Nov. (5), 11th—15th Nov. (5).

Continuances over 10 days without precipitation are 9th—19th Oct. (11).

誤正

ERRATA

測候所		誤 FOR	正 READ		STATIONS
				明治二十年氣象年報	
				REPORT OF THE METEOROLOGICAL OBSERVATIONS DURING THE YEAR 1887.	
宮崎	差較均平ノ年	0.2	10.2	Annual Mean Range	Miyasaki
和歌山	向風均平ノ年	W	N	Annual Mean Direction of Wind	Wakayama
大坂	サ高上面海計雨晴	10.5	10.8	Height of Barom. above Mean Sea Level	Osaka
岐阜	均平向風月八	S 45° W	N 45° W	Mean Direction with Wind of August	Gifu
仝	數日霜月二十	26	27	Number of Days with ⌴ of December	,,
仝	數日霜ノ年	99	100	Annual Number of Days with ⌴	,,
石巻	測觀向風月八	足不日六 6 days lost	足不回七 7 obs. lost	Observations with Wind of August	Ishinomaki
札幌	サ高上面海計雨晴	18.6	18.3	Height of Barom. above Mean Sea Level	Sapporo
襟裳	數回測觀風西ノ年	584	58.1	Annual Number of Obs. with Wind from W	Erimo
				仝年氣象一覽表	
				SUMMARY OF THE METEOROLOGICAL OBSERVATIONS DURING THE SAME YEAR	
高知	數回測觀風西南南	11	1	Number of Obs. with Wind from SSW	Kochi
大分	數回測觀風東北東	32	33	,, ,, ,, ,, ,, ,, ENE	Oita
大坂	向方強最風	W, S	W, S, W	Maximum of Direction with Wind	Osaka
京都	數回測觀風西	80	89	Number of Obs. with Wind from W	Kioto
長崎	度温低最均平	11.1	11.7	Mean Minimum of Temperature	Nagasaki
巖原	數回測觀風東北北	13	23	Number of Obs. with Wind from NNE	Itsugahara
下ノ關	日ノ多最間時四廿量雪雨	25 X	22 X	Day of Max. in 24 hrs. with Precipitation	Shimonoseki
岐阜	數日霜	99	100	Number of Days with ⌴	Gifu
濱松	數回測觀風西	340	343	Number of Obs. with Wind from W	Hamamatsu
函館	度温低最均平	3.3	3.8	Mean Minimum of Temperature	Hakodate
仝	數回測觀風西北北	170	179	Number of Obs. with Wind from NNW	,,
襟裳	多最間時四廿量雪雨	58.9	58.2	Maximum in 24 hrs. of Precipitation	Erimo
仝	數日雷電	0	2	Number of Days with ⇱	,,
宗谷	仝	13	10	,, ,, ,, ,, ,,	Soya
根室	仝	12	13	,, ,, ,, ,, ,,	Nemuro